Heft 37–42 je 24 Kupfer
mit je 1 Textblatt
coll. opll. VBK 19/VIII. 50

126

von Heinemann

Inhalt

des sieben und dreyßigsten Hefts.

Tab. 1. Scarabaeus niger Kugelann.
— 2. Scarabaeus globosus Kugelann.
— 3. Scarabaeus sabuleti Kugelann.
— 4. Scarabaeus medius Kugelann.
— 5. Hister quadratus Kugelann.
— 6. Hister vulneratus Kugelann.
— 7. Hister complanatus Kugelann.
— 8. Anisotoma picea Kugelann.
— 9. Anisotoma glabra Kugelann.
— 10. Anisotoma coruſca Kugelann.
— 11. Anisotoma corticalis Kugelann.
— 12. Anisotoma testacea Kugelann.
— 13. Agathidium globosum Kugelann.
— 14. Byrrhus undulatus Kugelann.
— 15. Byrrhus Morio Kugelann.
— 16. Tenebrio diaperinus Kugelann.
— 17. Carabus impressus Kugelann.
— 18. Carabus Viduus Kugelann.
— 19. Carabus nivalis Kugelann.
— 20. Carabus peltatus Kugelann.
— 21. Carabus vespertinus Kugelann.
— 22. Carabus Aethiops Kugelann.
— 23. Carabus Eyrinotus Kugelann.
— 24. Carabus tardus Kugelann.

b

a

Scarabaeus niger Kugelann.

Jac. Sturm fec.

SCARABAEVS niger.

Der ſchwarze Dungkäfer.

Scarabaeus niger : ſcutellatus thorace inermi, capite ſubtuberculato, elytris punctato-ſtriatis, antennis pedibusque piceis.

Scarabaeus niger : oblongus niger nitidus, clypeo retuſo ſubtuberculato, elytris punctato-ſtriatis. *Kugelann.* n. 16.

Habitat in ſtercore, Brunsvigiae.

Statura et magnitudo *Sc. bimacul. F.* Palpi et Antennae piceae. Clypeus transverſus ater punctatus reflexus emarginatus, tuberculis tribus obſoletis. Thorax inermis ater punctatus. Elytra atra nitida punctato-ſtriata. Pedes picei. Tibiae anticae tridentatae. Corpus ſubtus atrum.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Scarabaeus globosus Kugelann. J. St. fec.

SCARABAEVS globoſus.

Der kuglichte Dungkäfer.

Scarabaeus globoſus: exſcutellatus muticus ater glaber, clypeo ſcabro inermi, elytris ſtriatis gibbis.

Scarabaeus globoſus: gibbus niger nitidus, clypeo ſcabro, elytris ſtriatis. Kug. n. 25.

Habitat in ſtercore.

Statura *S. ovati F.* Clypeus integer vix emarginatus ſcaber. Thorax laevis nitidus, ater, margine laterali rotundatus. Elytra valde gibba laevia nitida ſtriata, ſtriis impunctatis. Pedes ferruginei piloſi. Tibiae omnes tridentatae. Corpus ſubtus obſcurum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

J. St. fec.

Scarabaeus fabuleti Kugelann.

SCARABAEVS ſabuleti.

Der Sand - Dungkäfer.

Scarabaeus ſabuleti: ſcutellatus muticus oblongus niger, elytris crenato-ſulcatis.
Scarabaeus ſabuleti: ater coleoptris gibbis crenato-ſulcatis. *Kugel.* n. 26.

Habitat in ſabuletis.

Statura et magnitudo Sc. *terreſtris F.* Clypeus integer ater punctatus. Thorax inermis ater punctatus. Elytra atra, ſulcata, ſulcis crenatis, poſtice ſubconvexa. Anus acuminatus ultra elytra prominens. Pedes picei. Tibiae anticae tridentatae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

a

b

Scarabaeus medius Kugelanu.

J. St fec.

SCARABAEVS medius.
Der mittlere Dunghäfer.

Scarabaeus medius: exſcutellatus thorace retuſo, capitis clypeo linea elevata, occipite bicorni, elytris teſtaceis nigro maculatis.

Copris media. Kugelan. n. 3.

Schneider N. Mag. III. p. 271.

Habitat in ſtercore.

Statura *Sc. auſtriac.* at duplo maior. Capitis clypeus ſubaeneus reflexus integer ſtriga media transverſa elevata, poſtice cornubus binis brevibus obtuſis. Thorax atro-aeneus punctis elevatis ſcaber, antice retuſus, ſubmuticus, margine laterali parva gibboſitate notatus. Elytra ſtriata griſea ſ. teſtacea maculis nigris irrorata. Pedes nigri. Corpus ſubtus atrum. Varietatem *Sc. Xiphias* olim habui, quod factum priusquam hunc viderim. —

a. Magnitudo naturalis. b. Clypeus auctus.

Hister quadratus Kugelann.

J. St. fec.

HISTER quadratus.

Der viereckigte Stutzkäfer.

Hiſter quadratus: ferrugineus nitidus, elytris ſtriatis, corpore ſubquadrato.
Hiſter quadratus: brunneus nitidus, thoracis lateribus incraſſatis, elytris ſubtiliſſime ſtriatis. *Kug.* n. 11.
Schneid. N. Mag. V. p. 519.
Panzer Ent. germ. I. n. 24. p. 25.

Habitat ſub cortice Betulae, rarus.

Corpus ſubquadratum, totum ferrugineum nitidum. Thorax utrinque longitudinaliter impreſſus. Elytra ſtriata, ſtriis tribus laevibus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Hister vulneratus Kugelann.

J. St. fec.

HISTER vulneratus.

Der verwundete Stutzkäfer.

Hister vulneratus: ater nitidus, thorace quadrato linea media transversa impressa elytris laevibus punctatis.

Hister vulneratus: niger nitidus thorace linea transversa impressa anteriore, lateribus rectis, elytris punctatis. *Kug.* n. 18.

Habitat sub cortice Populi.

Parvus. Corpus totum atrum nitidum, antennis pedibusque fuscis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Hister complanatus Kugelann.

J. St. fec.

HISTER complanatus.

Der flache Stutzkäfer.

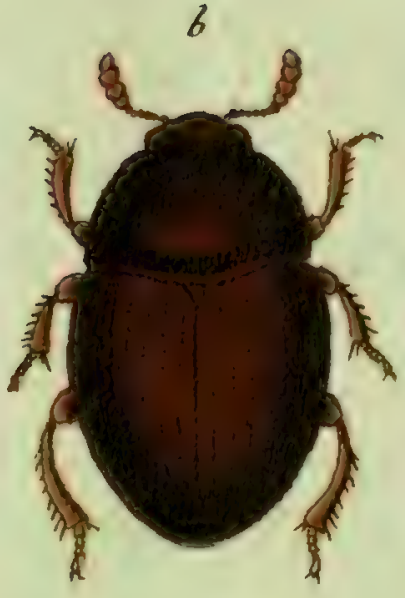
Hiſter complanatus. oblongus depreſſus ater nitidus, elytris punctatis, pedibus ferrugineis.

Hiſter complanatus: ovalis planus niger nitidiſſimus, elytris punctatis recta truncatis. Kug. n. 24.

Habitat ſub Cortice Quercus et Betulae.

Corpus oblongum ſ. parallelipiped. atrum nitidum depreſſum. Antennae pallide teſtaceae. Elytra punctata truncata, apice ferruginea. Pedes ferruginei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Anisotoma picea Kugelann.

J. St. fec.

ANISOTOMA picea.

Die pechbraune Kugelamniſche Aniſotoma.

Aniſotoma picea: ovata, picea, elytris punctato-ſtriatis, tibiis poſticis arcuatis.
Antiſotoma picea: elytris punctato-ſtriatis, antennis pedibusque rufis, tibiis poſticis arcuatis. *Kug.* n. 4.

Habitat — — —

Corpus ovatum piceum nitidum. Caput prominens laeviuſculum; mandibulae exſertae. Antennae fuſcae articulis extimis quatuor maioribus. Thorax laevis nitidus ſub lente punctatus. Elytra nitida punctato-ſtriata. Pedes ferruginei. Tibiae anticae ſpinuloſo-dentatae, mediae ciliatae, poſticae piloſae arcuatae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Aniſotoma glabra Kugelann.

ANISOTOMA glabra.

Die glatte Kugelanniſche Aniſotoma.

Aniſotoma glabra: atra ſuborbiculata elytris punctato-ſtriatis, antennis pedibusque piceis.

Aniſotoma glabra: ſubhaemisphaeria atra, ſcutello triangulari, elytris ſubtiliſſime punctato-ſtriatis. *Kugel.* n. 4.

Volvoxis glabra. Schneid. N. Mag. V. p. 538.

Tetratoma atra. Herbſt. Nat. d. K. IV. p. 86. n. 4. tab. 38. fig. 4. D.

Habitat ſub cortice arborum.

Caput et thorax glabra nitida. Elytra atra punctato-ſtriata. Antennae pedesque ferruginea. Corpus orbiculatum atrum.

Tritoma glabra Fabric. quam in *Faun. germ. XXIII.* 19. delineavi, huc non referenda.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Anisotoma corrusca Kugelann.

ANISOTOMA corruſca.

Die ſchimmernde Kugelanniſche Aniſotoma.

Aniſotoma corruſca: atra ovata nitidiſſima elytris obſolete ſtriatis.
Aniſotoma corruſca: ſubovalis nigerrima, elytris ſubtiliſſime ſubſtriatis. *Kug.* n. 8.

Habitat hybernans ſub cortice Pini.

Corpus totum atrum nitidum ovatum. Caput et thorax glabra atra nitida. Elytra ſub lente ſtriata. Antennae pedesque picea. Antennae articulis quatuor extimis maioribus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Aniſotoma corticalis Kugelann.

ANISOTOMA corticalis.

Die Kugelannſche Rinden-Aniſotoma.

Aniſotoma corticalis: ovata flava, elytris teſtaceis ſtriatis, thorace, macula baſeos elytrorumque margine fuſcis.

Aniſotoma corticalis: oblongo-ovalis, brunnea, coleoptris ſubſtriatis pallidis: macula baſeos limboque externo obſcurioribus. *Kug.* n. 8.

Habitat ſub cortice Pini hybernans.

Caput et thorax glabra nitida obſcure fuſca. Antennae teſtaceae. Elytra pallide teſtacea ſtriata, macula triangulari baſeos marginemque laterali fuſca. Pedes teſtacei. Corpus ſubtus flavum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Antenna aucta.

Anisotoma testacea Kugelann.

ANISOTOMA teſtacea.

Die braungelbe Kugelanniſche Aniſotoma.

Aniſotoma teſtacea: ovata glabra nitida obſcure ferruginea, elytris ſtriatis apice teſtaceis.

Aniſotoma teſtacea: ſubovalis, brunneo-teſtacea, elytris apice pallidis. *Kug.* n. 10.

Habitat primo vere ad ripas ſabuloſas.

Caput et thorax obſcure ferruginea. Elytra ſtriata glabra nitida ſtriata obſcure ferruginea apice teſtacea. Antennae palpique teſtacea. Pedes teſtacei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Antenna aucta.

Agathidium globosum Kugelann.

St. fec.

AGATHIDIVM globoſum.

Das kuglichte Kugelanniſche Agathidium.

Agathidium globoſum: ferrugineum orbiculatum gibbum nitidiſſimum.

Agathidium globoſum: piceum, ſubtus rufum. *Kugel.* n. 1.

Volvoxis globoſa. Schneid. N. M. V. n. 6. p. 539.

Tetratoma globoſa. Herbſt. Nat. d. K. IV. n. 2. p. 84. tab. 38. fig. 2, B.

Habitat in fungis putreſcentibus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Byrrhus undulatus Kugelann.

BYRRHVS undulatus.

Der wellenförmige Fugenkäfer.

Byrrhus undulatus: obſcurus, elytris ſtriis tribus atris faſciisque duabus undatis albis.

Byrrhus undulatus: ſubovalis obſcurus, coleoptris vittis longitudinalibus albo-bis interruptis atris. *Kugel.* n. 8.

Schneid. N. Mag. V. n. 1. p. 593.

Panzer Ent. germ. I. n. 16. p. 34.

Habitat — — —

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Byrrhus Morio Kugelann.

BYRRHVS Morio.

Der Mohren - Fugenkäfer.

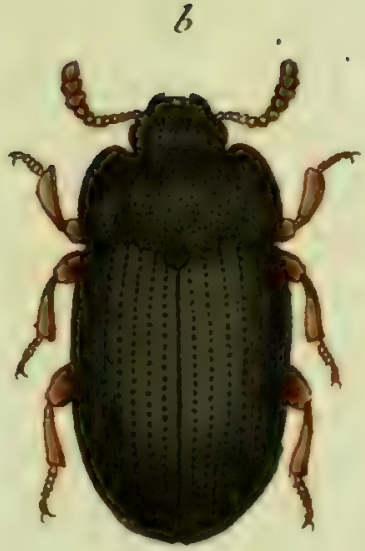
Byrrhus Morio: niger obſcurus coleoptris ſtriis tribus atris, maculis diſci ſparſis albis.

Byrrhus Morio: ovalis ater, coleoptris ſaepius dorſo maculato. *Kugel.* n. 6.

Habitat et Brunsvigiae.

Similis B. dorſalis F. cuius varietas forſan eſſe poſſit. Totus ater immaculatus praeter diſcum coleoptrorum, qui ſaepius maculis albis ſparſis pictus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Tenebrio diaperinus Kugelann.

J. St. fec.

TENEBRIO diaperinus.

Der Herzkäferartige Mehlkäfer.

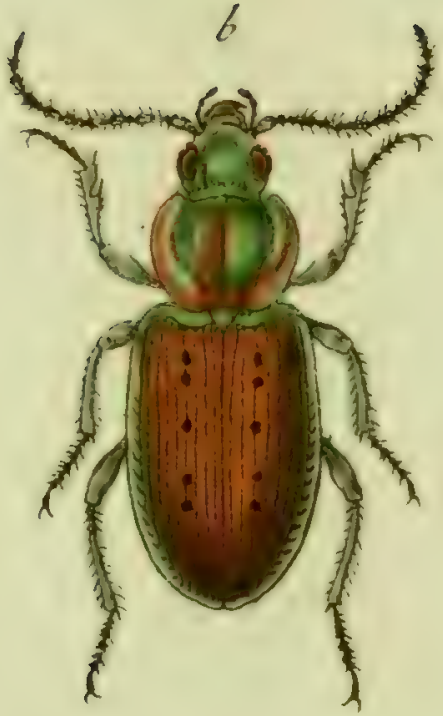
Tenebrio diaperinus: oblongus ater immaculatus, clypeo emarginato, elytris punctato-ſtriatis, antennis pedibusque piceis.

Tenebrio diaperinus: ovatus ater clypeo emarginato, elytris punctato ſtriatis. *Kugel.* n. 4.

Habitat Regiomontii.

Caput exſertum atrum punctatum, clypeo emarginato. Thorax transverſus ater punctatus. Elytra atra glabra punctato-ſtriata, punctis plurimis interiectis, apicem verſus gibba. Corpus nigrum pedibus piceis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Carabus impressus Kugelann.

CARABVS impreſſus.

Der Laufkäfer mit den eingedrukten Hohlpuncten.

Carabus impreſſus: alatus capite thoraceque nitido aeneis, elytris opacis ſtriatis ſtriaque unica e punctis impreſſis.

Carabus impreſſus: ſupra fulco-cupreus, capite thoraceque nitidioribus, elytris ſtriatis foveis pluribus ſerie impreſſis. *Kug.* n. 24.

Habitat — — —

Statura et magnitudo C. *ſexpunct.* Caput nitidum viridi-aeneum. Thorax nitidus cupreo-viridis, dorſo canaliculato transverſim ſtriato foveolaque baſeos utrinque impreſſo. Elytra obſcure aenea opaca ſtriato, ſtria unica e punctis quinque impreſſis. Pedes viridi aenei. Corpus ſubtus nitidum aeneum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Carabus Viduus Kugelann.

CARABVS Viduus.

Der verwaiſte Laufkäfer.

Carabus Viduus: alatus ater, elytris obſcure aeneis ſtriatis, punctis tribus impreſſis.

Carabus Viduus: niger ſupra obſcure aeneus, elytris ſtriatis, punctis tribus ſerie impreſſis, pedibus nigris. *Kug.* n. 26.

Habitat — — —

Caput et thorax atra nitida. Antennae atrae. Palpi exſerti. Elytra obſcure aenea ſtriato-punctata, punctis tribus impreſſis. Corpus ſubtus atrum nitidum. Pedes atri.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

b

a

Carabus nivalis Kugelann.

CARABVS nivalis.

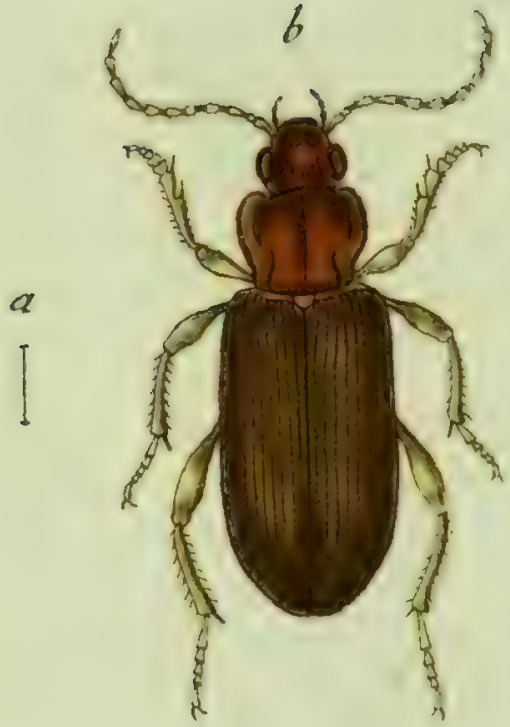
Der Schnee - Laufkäfer.

Carabus nivalis: niger nitidus, elytris ſtriatis: punctis tribus ſerie impreſſis, antennis pedibusque rufis. *Kug.* n. 28.

Habitat — — —

Alatus. Totus ater nitidus, praeter palpos, antennas pedesque, quae ferruginea.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Carabus peltatus Kugelann.

CARABVS peltatus.

Der geſchildete Laufkäfer.

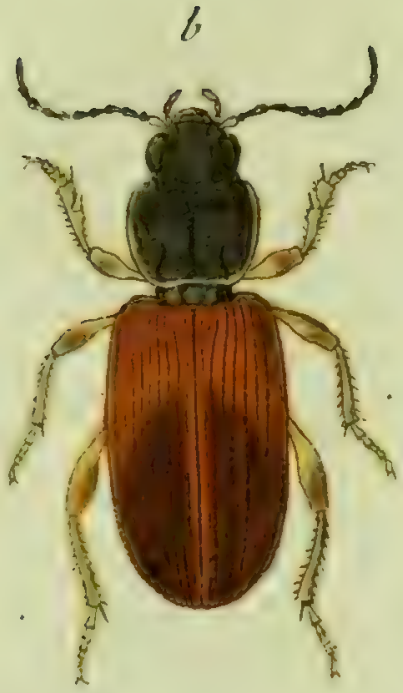
Carabus peltatus: alatus oblongus, thorace ſubquadrato obſcure rufo, elytris pallido-aeneis ſtriatis, antennis pedibusque teſtaceis.

Carabus peltatus: thorace ſubquadrato, poſtice anguſtiore obſcurus, elytris aeneo-infuſcatis ſtriatis, pedibus pallidioribus. *Kugel.* n. 29.

Habitat — — —

Caput atro-fuſcum. Thorax obſcure rufus ſubquadratus dorſo canaliculatus. Elytra nitida ſtriata pallido-aenea. Corpus oblongum ſubtus atrum. Pedes teſtacei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Carabus vespertinus Kugelann.

CARABVS veſpertinus.
Der abendliche Laufkäfer.

Carabus veſpertinus: alatus oblongus ater, thorace ſubquadrato, elytris ſtriatis caſtaneis macula apicis nigra.

Carabus veſpertinus: niger elytris ſtriatis brunneis: macula communi nigra, thoracis margine pedibusque pallidis. *Kugel.* n. 30.

Habitat. — — —

Corpus oblongum atrum. Antennae fuſcae baſi pallidae. Caput et thorax atra nitida. Thorax ſubquadratus margine laterali eſt poſtico pallidus. Elytra fuſca ſ. caſtanea ſtriata, macula apicis communi nigra. Pedes flavi, femoribus apice obſcuris.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

b

a

Carabus Aethiops Kugelann.

CARABVS Aethiops.

Der Mohren - Laufkäfer.

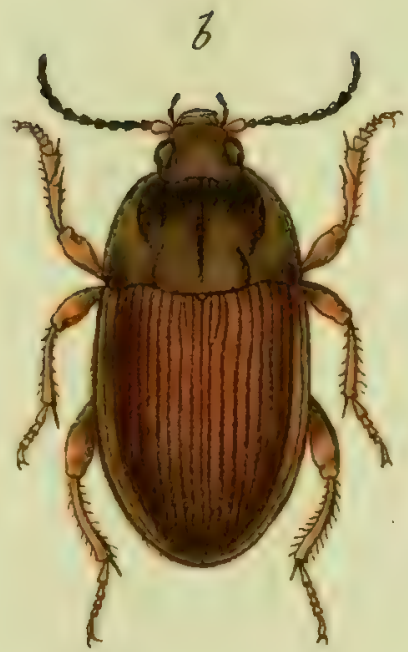
Carabus Aethiops: apterus ater, thorace ſuborbiculato, elytris depreſſis ſtriatis apice latioribus.

Carabus Aethiops: apterus thorace poſtice rotundato niger nitidus, coleoptris obovatis ſulcatis. *Kug.* n. 38.

Habitat — — —

Totus ater nitidus immaculatus. Caput exſertum nitidum atrum. Thorax dorſo canaliculatus ſuborbiculatus. Elytra ſtriata atra nitida apice latiora. Pedes atri. Corpus ſubtus atrum nitidum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Carabus Eyrinotus Kugelann.

J. St. fec.

CARABVS Eyrinotus.

Der violette Laufkäfer.

Carabus Eyrinotus: alatus ater, elytrorum ſtriis laevibus, antennarum baſi pedibusque ferrugineis.

Carabus Eyrinotus: alatus ovalis, thorace antice capitis, poſtice elytrorum latitudine, ſupra metallicus, ſubtus piceus, antennarum baſi pedibusque rufis.

Habitat ——— ——

Statura *C. ovat.* ſ. C. *helopioid.* Caput et thorax obſcure aenea. Elytra aeneo-violacea ſtriata.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Carabus tardus Kugelann.

CARABVS tardus.

Der langſame Laufkäfer.

Carabus tardus: alatus ater thorace transverſo, palpis antennisque flavis.

Carabus tardus: alatus thorace lato, antice ſubanguſtiore, ovatus, niger antennis fulvis, elytris ſtriatis. *Kugel.* n. 49.

Habitat — — —

Totus ater. Caput et thorax atra nitida. Palpi antennaeque flava. Elytra nigra opaca ſtriata. Pedes nigri tarſis ferrugineis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Da mit dem Anfange des vierten Jahrganges der deutschen Insektenfaune, also mit dem 37sten Hefte, diejenigen neuen entomologischen Entdeckungen, welche *Hr. Apoth. Kugelann.* in den Preußischen Staaten gemacht, der bereits vor den Augen des Publikums liegenden Anzeige gemäs, hier bekannt gemacht werden sollen, um sie zu dem eignen Werke über die *Preußischen Käfer* welches *Hr. Prof. Hellwig* in Braunschweig herauszugeben entschlossen, benutzen zu können, so finde ich für nöthig, als *Herausgeber* der *deutschen* Insektenfaune, hier einiges zu bemerken, um bey verschiedenen Anläßen zweckwidrige Wiederholungen umgehen zu können. —

Die mir vom Hrn. *Prof. Hellwig* gütigst mitgetheilten, vom Hrn. *Apoth. Kugelann* entdeckten Preußischen neuen Käferarten, folgen in der *nemlichen Ordnung*, wie ich sie erhalte, und zwar ohne im mindesten mir eine Aenderung sowohl in Hinsicht des *generischen* als *specifischen* Namens zu erlauben. Ich kan daher, weder für den einen, noch für den andern verantwortlich stehen, obgleich manche von mir anderst benennt worden wären. Die etablirten neuen Genera, sammt deren Befestigung und Vertheidigung, sind einzig Gegenstände, die mir nicht zukommen, und die man lediglich vom Hrn. Prof. *Hellwig* in der Beschreibung und weitläuffigern Detaillirung der Preuß. Käfer erwarten muß. Auch die eigentlichen *Characteres specificos*,

so wie, und soweit sie mir vorläufig vom Hrn. *Prof. Hellwig* mitgetheilt worden, gebe ich unverändert, nebst den Nr. Nr., nach welchen die Arten in dem Werke selbst zusammengestellt werden, wieder, ohngeachtet ich es nicht für überflüssig hielte, nach *meiner Methode*, eine *differentiam specificam* voranzuschiken. — Eben so wenig hielte ich es für zweckwidrig, so wie ich es bisher mit den zum *erstenmale* in der *deutschen Insektenfaune* als *neu* vorgekommenen Insektenarten hielte, auch eine zwar kurze, doch hoffentlich hinreichende Beschreibung anzufügen, wie ich solche mit dem Suchglase in der Hand entwarf, um anzuzeigen, wie ich diesen oder jenen preussischen Käfer gefunden und beobachtet habe.

Nicht überall konnte ich den eigentlichen Wohnort der neuen preussischen Käfer angeben, weil mir derselbe selbst nicht überall angegeben worden ist.

Nürnberg den 10. Iun.
1796.

D. Panzer.

Inhalt

des acht und dreyſigſten Hefts.

Tab. 1. Carabus griſeus Kugelann.
— 2. Carabus torridus Kugelann.
— 3. Carabus aulicus Kugelann.
— 4. Carabus ſignatus Kugelann.
— 5. Carabus hirtipes Kugelann.
— 6. Carabus ſtrenuus Kugelann.
— 7. Carabus unifaſciatus Kugelann.
— 8. Carabus pulchellus Kugelann.
— 9. Carabus Doris Kugelann.
— 10. Carabus aquaticus Kugelann.
— 11. Carabus orichalceus Kugelann.
— 12. Elaphrus ruficollis Kugelann.
— 13. Dytiſcus zonatus Kugelann.
— 14. Dytiſcus lacuſtris Kugelann.
— 15. Dytiſcus ater Kugelann.
— 16. Dytiſcus aeneus Kugelann.
— 17. Dytiſcus chalconatus Kugelann.
— 18. Dytiſcus adſperſus Kugelann.
— 19. Clerus ſcutellaris Kugelann.
— 20. Notoxus ſellatus Kugelann.
— 21. Notoxus gracilis Kugelann.
— 22. Notoxus flavipes Kugelann.
— 23. Parnus auriculatus Kugelann.
— 24. Caſſida thoracica Kugelann.

Carabus griseus Kugelann.

CARABVS griſeus.

Der graue Laufkäfer.

Carabus griſeus: alatus ferrugineus, elytris nigris ſubtomentoſis, antennis pedibusque teſtaceis.

Carabus griſeus: alatus, thorace lato lateribus rotundato poſtice anguſtiore, pallidus ſupra fuſcus, griſeo pubeſcens, elytris punctulatis ſtriatis. *Kug.* n. 53.

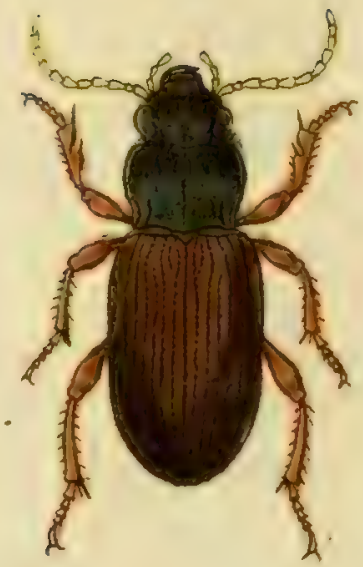
Habitat et Brunsvigiae.

Similis *C. ruficorni F.* a quo tamen differt. Caput atrum nitidum. Palpi teſtacei, maxilla ciliata. Antennae teſtaceae. Thorax ſubquadratus ater nitidus medio linea exarata, margine fere omni rufus. Elytra atra ſubtomentoſa ſeu fugaei griſeo nitentia, ſtriata punctis interiectis. Pedes teſtacei. Corpus ſubtus obſcure ferrugineum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

b

a



Carabus torridus Kugelann.

CARABVS torridus.

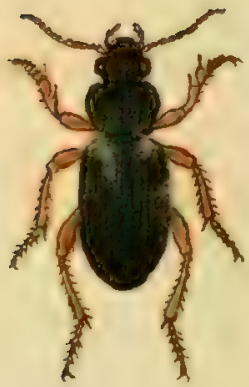
Der magere Laufkäfer.

Carabus torridus: alatus capite thoraceque atris, elytris pedibusque piceis.
Carabus torridus: thorace poſtice ſinuato-anguſtiore, piceus, elytris punctato-ſtriatis, antennis rufis. *Kugel.* n. 57.

Habitat — — — ſemel captus.

Caput atrum nitidum. Palpi et Antennae piceae. Thorax ater nitidus ſubquadratus, medio canaliculatus, punctoque baſeos utrinque impreſſo. Elytra picea punctato-ſtriata. Pedes picei. Corpus ſubtus atrum nitidum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Carabus aulicus Kugelann.

J. J

CARABVS aulicus.

Der Hof - Laufkäfer.

Carabus aulicus: alatus piceus, capite thorace elytrisque atris; antennis pedibusque piceis.

Carabus aulicus: alatus, thorace lato lateribus rotundatis, thoracis angulo postico recurvo, piceus, subtus rufus, elytris punctato-striatis. *Kugel.* n. 58.

Habitat et Brunsvigiae.

Caput atrum nitidum, vertico lineolis duabus impressum. Oculi globosi prominuli. Palpi picei. Antennae piceae pilosae. Thorax ater subcordatus, canaliculatus margine angulisque baseos reflexis, punctoque baseos utrinque impressus. Elytra atra nitida punctato-striata. Pedes picei. Corpus subtus piceum.

Carabus signatus Kugelann.

CARABVS signatus.

Der gezeichnete Laufkäfer.

Carabus signatus: alatus ater depreſſus, thorace ſubquadrato elytris ſtriatis.
Carabus signatus: alatus thorace lato poſtice ſubanguſtiore depreſſus niger, elytris ſtriatis. *Kugel.* n. 59.

Habitat — — —

Corpus totum atrum opacum. Caput et thorax punctis impreſſis ſcabra opaca. Elytra ſtriata punctis interiectis nullis. Corpus ſubtus atrum.

More *C. binotati* interdum duo puncta rufa in fronte gerit, quae ſaepius deſunt, inde cognomen.

Carabus hirtipes Kugelann.

CARABVS hirtipes.

Der rauhfüſichte Laufkäfer.

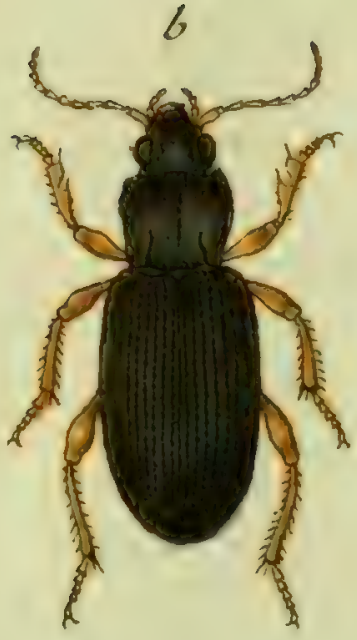
Carabus hirtipes: alatus ater thorace quadrato, elytris ſtriatis, antennis palpis tarſisque piceis.

Carabus hirtipes: alatus thorace lato quadrato, latus depreſſus niger, elyrris ſtriatis. *Kugel.* n 60.

Habitat — — —

Corpus totum atrum ſubdepreſſum, ſolis antennis palpis tarſisque piceis. Thorax quadratus transverſus nitidus punctatus, canaliculatus, lineolis duabus baſeos impreſſus.

Elytra latitudine thoracis ſtriata, punctis interiectis nullis. Corpus ſubtus atrum. Tibiae mediae et poſticae hirtae.



Carabus strenuus Kugelann.

CARABVS ſtrenuus.

Der ſchnelle Laufkäfer.

Carabus ſtrenuus: alatus ater thorace ſubcordato, elytris punctato-ſtriatis, pedibus teſtaceis.

Carabus ſtrenuus: alatus thorace oblongiori rotundato, angulis poſticis acutis, niger, elytris punctato ſtriatis, antennis pedibusque piceis. *Kugel.* n. 76.

Habitat et Brunsvigiae: non rarus.

Antennae fuſcae articulo primo piceo. Palpi picei. Caput laeve nitidum. Thorax ſubcordatus canaliculatus lineolis duabus baſeos impreſſis. Elytra punctato-ſtriata, atra nitida, punctisque aliquot dorſalibus impreſſa. Pedes picei. Corpus ſubtus atrum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Carabus unifasciatus Kugelann.

CARABVS unifaſciatus.

Der bandirte Laufkäfer.

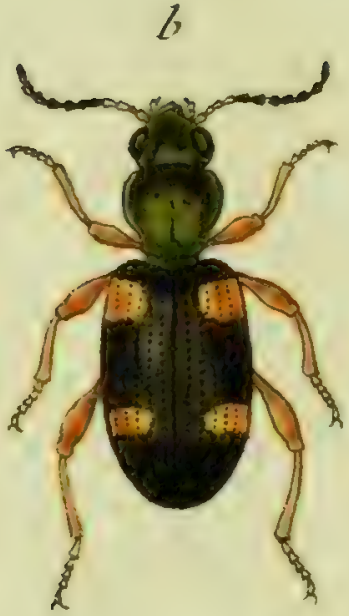
Carabus unifaſciatus: alatus ferrugineus, vertice elytrisque faſcia nigris, antennis pedibusque teſtaceis.

Carabus unifaſciatus: alatus thorace lato lateribus valde rotundatis, poſtice anguſtato ferrugineus, nitidus, vertice coleoptrorumque ſubſtriatorum faſcia poſtica nigris. *Kugel.* n. 97.

Tempore autumnali ſemel captus.

Caput ferrugineum nitidum faſcia verticis inter oculas atra. Antennae teſtaceae. Thorax ſubcordatus ferrugineus nitidus canaliculatus, angulis poſticis reflexis. Elytra ferruginea ſtriata nitida, faſcia ſ. potius maculis duabus contiguis, atra. Pedes teſtacei. Corpus ſubtus ferrugineum, pectore obſcuriore.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Carabus pulchellus Kugelann.

J.St. fec

CARABVS pulchellus.

Der ſchöne Laufkäfer.

Carabus pulchellus: alatus ater, capite thoraceque viridi aeneo, elytris atris, maculis duabus flavis.

Carabus pulchellus: aeneus thorace ſubgloboſo, poſtice attenuato, elytris punctato-ſtriatis, maculis duabus pallidis, antennis pedibusque rufis. *Kugel.* n. 80.

Habitat — — —

Caput obſcure viridi-aeneum nitidum. Antennae fuſcae, baſi ferrugineae. Thorax ſubcordatus obſcure viridi aeneus nitidus. Elytra atra nitida punctato-ſtriatis maculis duabus flavis. Pedes ferruginei. Corpus ſubtus atrum nitidum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Carabus Doris Kugelann.

CARABVS Doris.

Der Doris Laufkäfer.

Carabus Doris: alatus ater, elytris macula poſtica pedibusque teſtaceis.

Carabus Doris: thorace ſubgloboſo poſtice attenuato niger, elytris punctato ſtriatis: macula apicis pedibusque pallidis. *Kugel.* n. 81.

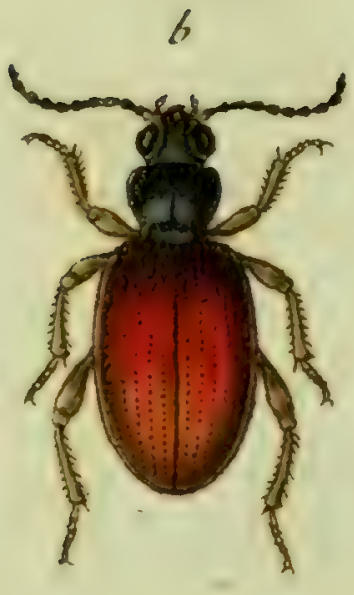
Habitat — — —

Caput atrum nitidum plaga inter oculos duplici elevata. Antennae fuſcae baſi teſtaceae. Thorax ſubcordatus ater nitidus canaliculatus lineolis duabus baſeos impreſſis, angulisque poſticis reflexis. Elytra atra nitida ſtriato-punctata macula apicis teſtacea. Pedes teſtacei. Corpus atrum.

Tribum peculiarem nonnulli e Caraborum genere conſtituere poſſe videntur, quibus eadem palporum ſingularis fabrica eſt, quae in praeſenti, antecedenti et ſe-

quentibus ſpeciebus notabiliter obſervatur. Sunt enim in his palporum articuli ultimi mucrone tenui articuliformi inſtructi, quo carent caeteri Carabi, et quo Carabi ſic dicti *elaphroidei* etiam muniti ſunt. Debetur haec obſervatio Cl. Dn. Prof. *Hellwig*.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Vnus e palpis auctus.



Carabus aquaticus Kugelann.

CARABVS aquaticus.

Der Waſſer - Laufkäfer.

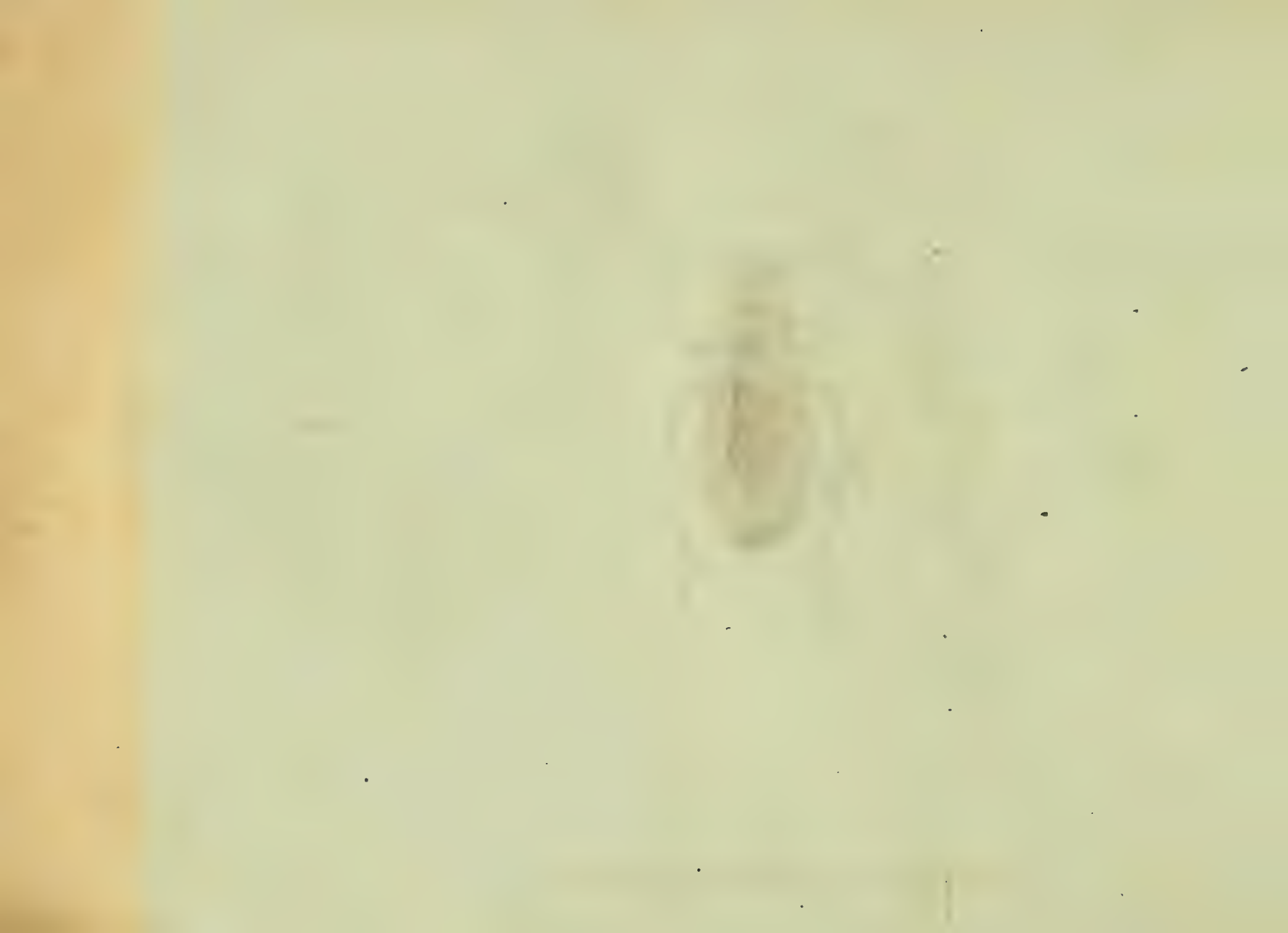
Carabus aquaticus: alatus ater elytris ferrugineis punctato-ſtriatis, pedibus piceis.
Carabus aquaticus: thorace ſubgloboſo, poſtice attenuato niger, elytris punctato ſtriatis pedibusque brunneis. *Kugel.* n. 82.

Habitat —— —— ——

Caput atrum nitidum plaga inter oculos duplici elevata. Antennae fuſcae baſi rufeſcentes. Thorax ater nitidus ſubcordatus medio canaliculatus lineolisque duabus baſeos impreſſis. Elytra ferruginea punctato ſtriata: nigredo thoracis ſaepius elytrorum baſin inquinat. Pedes picei. Corpus ſubtus atrum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Carabus orichalceus Kugelann.



CARABVS orichalceus.

Der metallfärbige Laufkäfer.

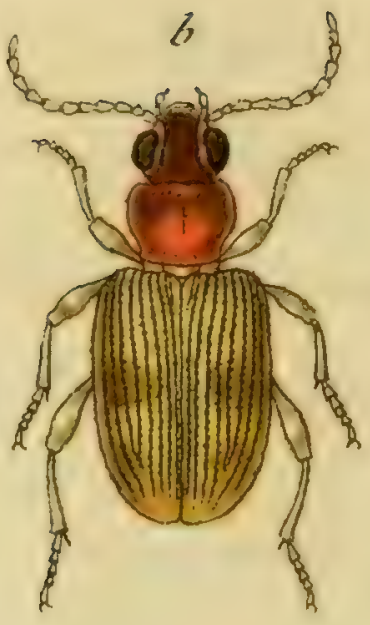
Carabus orichalceus: alatus ater, capite thorace elytrisque aeneis, his punctato-ſtriatis.

Carabus orichalceus: aeneus thorace lateribus rotundatis, elytris ſubtiliter punctato-ſtriatis, tibiis rufis. *Kugel.* n. 84.

Habitat — — —

Caput aeneum nitidum. Antennae aeneo-fuſcae. Thorax ſubcordatus aeneus nitens punctisque duobus baſeos impreſſis. Elytra aenea nitida dorſo depreſſa punctato-ſtriata. Femora picea. Tibiae rufeſcentes. Corpus atrum nitidum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Elaphrus ruficollis Kugelann.

J St. fec

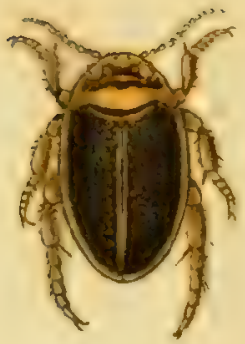
ELAPHRVS ruficollis.

Der rothhalſichte Strandkäfer.

Elaphrus ruficollis: teſtaceus, antennis elytris pedibusque teſtaceis, thorace cupreo.
Elaphrus ruficollis: palpis acuminatis pallidus, capite obſcure, thoraceque cupreis, elytris punctato-ſtriatis, fuſco maculatis. *Kugel.* n. 4.

Semel tantum captus tempore auctumnali 1795.

Caput aeneum nitidum. Palpi et antennae teſtacea. Thorax cupreus opacus medio canaliculatus. Elytra teſtacea ſtriata punctis interiectis, maculisque hinc inde obſcuris contaminata. Pedes teſtacei. Corpus ſubtus teſtaceum, pectore nigro.



Dytiscus zonatus Kugelann.

DYTISCVS zonatus.

Der Gürtel - Waſſerkäfer.

Dytiſcus zonatus: ferrugineus laevis elytris fuſcis atomis plurimis, margineque exteriori ferrugineis.

Habitat — — —

Statura et magnitudo *D. ciner.* F. Os flavum. Antennae flavae. Caput ferrugineum, antice faſcia oculos fere ambiente, medio alia ſemilunari, lineolisque duabus atris. Thorax ferrugineus antice poſticeque faſcia transverſa atra, quae vero marginem exteriorem haud attingit. Elytra fuſca aevia atomis plurimis flavis irrorata, margineque exteriori ferruginea. Corpus ſubtus, pedesque ferruginea.

Dytiscus lacustris Kugelann.

J. St. fec.

DYTISCVS lacuſtris.

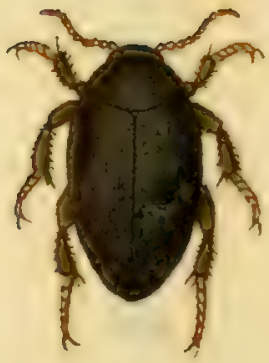
Der Sumpf - Waſſerkäfer.

Dytiſcus lacuſtris: obſcurus, capite punctis duobus, thoracis elytrorumque margine exteriori ferrugineis.

Habitat — — —

Caput obſcure aeneum antice punctis duobus, clypeoque ferrugineis. Os ferrugineum. Antenna flavae. Oculi globoſi prominuli albeſcentes. Thorax obſcure aeneus immaculatus laevis margine exteriori ferrugineo. Elytra obſcure aenea immaculata margine exteriore ferrugineo. Corpus ſubtus obſcurum. Pedes ferruginei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Dytiscus ater Kugelann.

DYTISCVS ater.

Der ſchwarze Waſſerkäfer.

Dytiſcus ater: ater opacus laevis, elytris, maculisque duabus ferrugineis, antennis flavis.

Habitat — — —

Corpus totum atrum opacum. Antennae flavae. Elytra ſerie una alterave punctorum impreſſorum haud cohaerentium, maculisque duabus flavis, quarum una in medio verſus marginem exteriorem, altera ad apicem ſita. Pedes nigri, tarſi rufeſcentes. Corpus ſubtus atrum.

Dytiscus aeneus Kugelann.

DYTISCVS aeneus.

Der metallfärbige Waſſerkäfer.

Dytiſcus aeneus: ſubtus obſcure ferrugineus, ſupra aeneus, capite thoracis elytrorumque margine exteriori ferrugineis.

Habitat — — —

Caput obſcure ferrugineum. Os flavum. Antennae ferrugineae. Thorax aeneus obſcurus margine exteriori flavus. Elytra aenea nitida margine exteriori flava punctisque verſus marginem exteriorem, aliquot in ſerialibus, impreſſis. Pedes ferruginei. Corpus ſubtus obſcure ferrugineum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Dytiſcus chalconatus Kugelann.

DYTISCVS chalconatus.

Der erzfarbigte Waſſerkäfer.

Dytiſcus chalconatus: ſubtus ater, ſupra obſcure aeneus, capite punctis duobus rufis.

Habitat — — —

Os ferrugineum. Antennae rufeſcentes. Caput obſcure aeneum antice punctis duobus rufis. Elytra obſcure aenea immaculata punctisque dorſalibus in ſeries aliquot diſpoſitis impreſſa. Pedes ferruginei. Corpus ſubtus atrum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Dytiscus adspersus Kugelann.

DYTISCVS adſperſus.

Der überſtreute Waſſerkäfer.

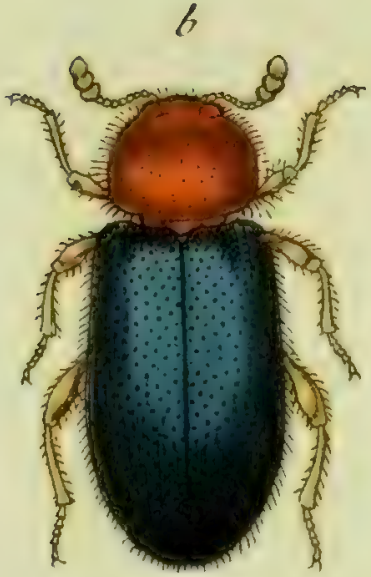
Dytiſcus adſperſus: flavus, capite thorace elytrorumque margine omni, antennis pedibusque flavis.

Habitat — — —

Caput flavum, antice faſcia maculaque ſemicirculari atra. Os flavum. Antennae flavae. Thorax flavus immaculatus, baſi ſtriga brevi obſoleta nigra. Elytra nigra, atomis plurimis flavis irrorata, margine exteriori ſuturaque flava. Pedes flavi. Corpus ſubtus flavum.

Similis *Dytiſc. zonato*, at thorax immaculatus et duplo fere minor.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Clerus scutellaris Kugelann.

J. St. fec.

CLERVS scutellaris.

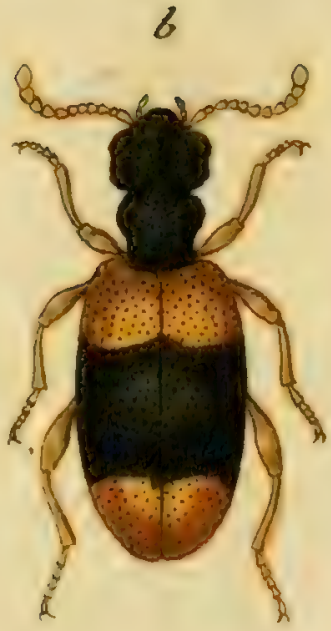
Der geschildete Ameisenkäfer.

Clerus scutellaris: obscurus, capite thoraceque rufis, elytris cyaneis immaculatis, pedibus testaceis.

Habitat — — —

An huius generis? Caput, thorax rufa immaculata pubescentia. Antennae testaceae articulis extimis maioribus fuscis. Elytra cyanea immaculata punctata. Pedes testacei. Corpus subtus obscurum s. obscure fuscum. Ani apex flavicans.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Notoxus sellatus Kugelann.

3. St. fec.

NOTOXVS ſellatus.

Der geſattelte Schildkrotenkäfer.

Notoxus ſellatus: ater, capite thoraceque nigris, elytris ferrugineis faſcia media lata atra.

Habitat — — —

Minutus pubeſcens. Thorax ſubcylindricus, margine antice gibbo. Antennae ferrugineae extrorſum craſſiores. Caput et thorax atra immaculata. Elytra ferruginea punctata faſcia media lata atra. Pedes ferruginei. Corpus ſubtus atrum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Notoxus gracilis Kugelann.

NOTOXVS gracilis.

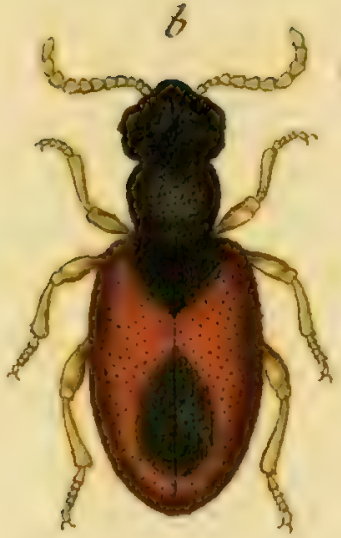
Der ſchlanke Schildkrotenkäfer.

Notoxus gracilis: elongatus ater, antennis elytris pedibusque flavis.

Habitat — — —

Caput atrum. Os flavum. Antennae teſtaceae. Thorax ſubgloboſus ater immaculatus. Elytra elongata teſtacea punctata medio verſus marginem exteriorem umbra obſcura. Pedes teſtacei. Abdomen atrum ultra elytra protenſum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Notoxus flavipes Kugelann.

J. Sl f.

NOTOXVS flavipes.

Der gelbfüſichte Schildkrotenkäfer.

Notoxus flavipes: obſcurus pubeſcens, elytris obſcure ferrugineis, macula baſeos dorſique atris, antennis pedibusque flavis.

Habitat — — —

Minutus pubeſcens. Caput atrum. Thorax globoſus ater. Elytra obſcure ferruginea punctata, umbra baſeos medietatisque obſcura. Pedes flavi.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Parnus auriculatus Kugelann.

PARNVS auriculatus.

Der geöhrte Heuſchreckenkäfer.

Parnus auriculatus: obſcurus pubeſcens elytris baſeos obſolete ſtriatis.

Habitat — — —

Vnicolor obſcurus. Thorax margine depreſſus. Elytra obſcura baſeos tantum ſtriata caeterum laevia. Plura in unico eodemque indiſtincto exemplo obſervare non licuit.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Cassida thoracica. Kugelam.

CASSIDA thoracica.

Der Bruſt - Schildkäfer.

Caſſida thoracica: thorace laete et obſcure ſanguineo vario, elytris viridibus, taenia baſeos ſuturali obſcura impreſſa abbreviata.

Habitat — — —

Thoracis clypeus ſanguineus margine obſcurior, medio laetior. Elytra viridia, punctis numeroſiſſimis in ſtrias diſpoſitis, immaculata laevia: taenia lata abbreviata inſculpta obſcura, ad medium dorſi usque protenſa. Antennae flaveſcentes apice fuſcae. Pedes flaveſcentes. Corpus atrum; abdominis margine pallido.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Innalt

des neun und dreyſigſten Hefts.

Tab. 1. Scarabaeus depreſſus Fabric.
— 2. Scarabaeus foetidus. Fabric.
— 3. Sphaeridium nigripenne Fabric.
— 4. Opatrum gibbum Fabric.
— 5. Blaps femoralis Fabric.
— 6. Tenebrio femoralis Linn.
— 7. Carabus marginalis Fabric.
— 8. Carabus Kugelanni Panzer.
— 9. Carabus ferrugineus Fabric.
— 10. Carabus fulvus Kugelann.
— 11. Carabus ſpinilabris Panzer.
— 12. Cantharis melanocephala Creutzer.
— 13. Cantharis bicolor Creutzer.
— 14. Dermeſtes fungorum Panzer.
— 15. Caſſida pulchella Creutzer.
— 16. Cryptocephalus Hybneri Fabric.
— 17. Cryptocephalus Pini Fabric.
— 18. Cryptocephalus minutus Fabric.
— 19. Cryptocephalus arenarius Creutzer.
— 20. Boſtrichus chalcographus Fabric.
— 21. Boſtrichus bidens Fabric.
— 22. Tritoma dubia Fabric.
— 23. Aſilus Ephippium Mas. Fabric.
— 24. Aſilus Ephippium Fem. Fabric.

Scarabaeus depressus Fabr.

SCARABAEVS depreſſus.

Der platte Dungkäfer.

Scarabaeus depreſſus: ſcutellatus muticus ater nitidus, elytris ſtriatis rufis, pedibus nigris. *Fabric.* Ent. ſyſt. VI. app. p. 435.

Scarabaeus depreſſus: ater, elytris rubris ſ. fuſcis, corpore depreſſo. *Kugelann.* inſ. boruſſ. n. 9. *idem* in *Schneid.* N. Mag. III. n. 11. p. 262.

Scarabaeus depreſſus: ſcutellatus ater, thorace inermi capite tuberculato, elytris fuſcis, corpore depreſſo.

Panzer Ent. germ. I. n. 19. p. 5.

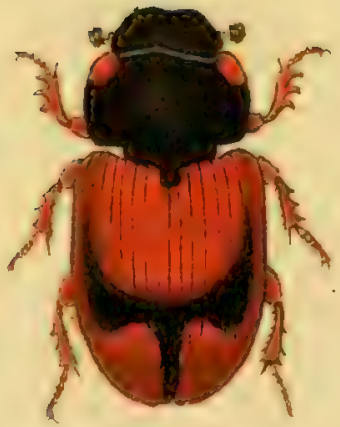
Habitat in ſtercore.

Planities elytrorum inter eorundem ſtrias itidem punctata, fere ac in *Scarab. Anachoreta.*

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

b

a



Scarabaeus foetidus Fabr.

J. Sturm fec.

SCARABAEVS foetidus.

Der ſtinkende Dungkäfer.

Scarabaeus foetidus: ſcutellatus muticus ater elytris crenato ſtriatis rufis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 131. p. 40.

Scarabaeus foetidus: oblongus, convexus, nitidus, niger, thorace utrinque rufo maculato, elytris ſanguineis punctato-ſtriatis. *Kugelann.* Inſ. boruſſ. nr.

Scarabaeus Sus. *Kugelann.* in *Schneid.* N. Mag. III. n. 26. p. 267.

Habitat in ſtercore, tempore auctumnali.

Hic depictus ſiſtit *varietatem* iam ab Illuſtr. *Fabricio* l. c. indicatam. Thoracis margo lateralis antice tantum rufo maculatus. Scutellum nigrum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Sphaeridium nigripenne Fabr:

SPHAERIDIVM nigripenne.

Der ſchwarzgedeckte Kugelkäfer.

Sphaeridium nigripenne: rufum nitidum elytris atris, antennis fuſcis. *Fabric.* Entſyſt. T. I. n. 23. p. 83.

Agathidium nigripenne: rubrum, elytris abdomineque nigris, antennis fuſcis. *Kugelan.* n. 2.

Volvoxis nigripennis. Kugel. in *Schneid.* N. Mag. V. n. 7. p. 539.

Sphaeridium nigripenne. Panzer Ent. germ. I. n. 23. p. 30.

Habitat in truncis carioſis arborum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Antenna aucta.

Opatrum gibbum Fabr.

OPATRVM gibbum.

Der höckerichte Erdſtaubkäfer.

Opatrum gibbum: nigrum elytris lineis elevatis plurimis obſoletis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 4. p. 89. Syſt. Ent. n. 2. p. 76. Spec.-Inſ. T. I. n. 3. p. 90. Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 50.

Opatrum convexum: oblongum ſupra convexum nigrum, elytris punctato-ſtriatis, lineis elevatis obſoletis, tibiis anticis triangularibus. *Kugelan.* n. 3.

Opatrum gibbum. Panzer Ent. germ. I. n. 2. p. 35.

Habitat in arenoſis.

Quam in *Naturf. XXIV.* n. 19. tab. 1. fig. 19. *Opatri* ſpeciem quondam delineaveram, ad *Opatr. crenat.* merito nunc referenda.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Blaps femoralis Fabr.

BLAPS femoralis.

Der Schenkel - Todtenkäfer.

Blaps femoralis: atra femoribus poſticis ſubtus canaliculatis ferrugineo villoſis, *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 13. p. 109.

Opatrum femorale: poſtice anguſtius, nigrum, elytris punctato-ſtriatis, femoribus poſticis elongatis arcuatis, ſubtus canaliculatis ferrugineo-villoſis. *Kugel.* n. 4. *Panzer* Ent. germ. I. n. 3. p. 39.

Rationes ex ipſa deſcriptione huius inſecti e *Fauna boruſſica* petendae ſunt, quae Cl. *Hellwig* commoverunt, Opatris aſſociare, atque e Blapum genere proſcribere.

Habitat in ſuffocatis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Pes poſticus auctus.

Tenebrio femoralis Linn.

Jac. Sturm fec.

TENEBRIO femoralis.

Der Schenkel - Mehlkäfer.

Tenebrio femoralis: apterus niger laevis, femoribus craſſiuſculis ſubtus canaliculatis. *Linn.* Syſt. Nat. n. 32. p. 679. ed. XIII. n. 53. p. 2008.

Opatrum feminatum: nigrum glabrum convexum, elytris ſubtiliter punctato-ſtriatis, femoribus poſticis ſubtus canaliculatis. *Kugel.* n. 5.

Habitat — — —

Praecedenti ſimilis, differt femoribus poſticis haud ferrugineo villoſis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Pes poſticus auctus.

lis

Carabus marginatus Fabr.

lin

CARABVS marginatus.

Der gerändete Laufkiäfer.

Carabus marginatus: alatus viridis, elytris margine tibiisque teſtaceis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 147. p. 158. Syſt. Ent. n. 51. p. 245. Spec. Inſ. T. I. n. 61. p. 310. Mant. Iuſ. T. I. n. 84. p. 202.

Carabus marginatus. Linn. Faun. Suec. n. 804.

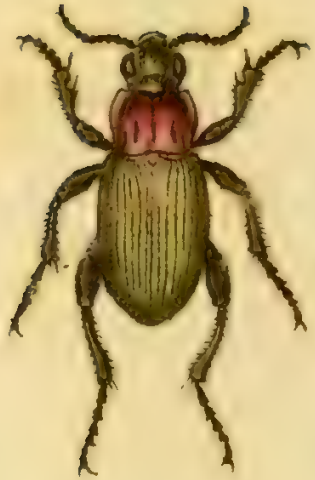
Paykull mon. Car. n. 43. p. 71.

Panzer Ent. germ. I. n. 78. p. 59.

Nicht ſelten an feuchten Orten unter Steinen.

Man hält dieſen Laufkäfer für verſchieden, von ienem von *Linné* im Syſt. Nat. XII. n. 16. beſchriebenen. Indeſſen ſcheint iedoch, auch bey genauer Entgegenhaltung beyder Beſchreibungen, dieſer Umſtand noch manches Unbequeme für ſich zu haben. Die Linneiſchen Beſchreibungen ſind zu kurz, um hierüber mit Gewisheit ſich beſtimmt zu äuſſern.

a. Natürliche Gröſſe. b. Vergröſſerung.



Carabus Kugelanni Mihi.

CARABVS Kugelanni.

Der Kugelannifche Laufkäfer.

Carabus Kugelanni: alatus ater, thorace cupreo nitenti, elytris viridibus ftriato-punctatis, antennarum bafi fubtus rufa.

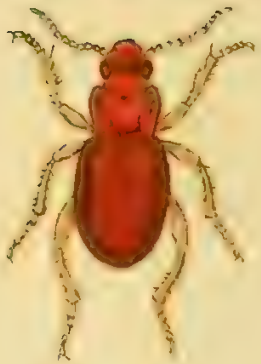
Carabus dimidiatus: alatus thorace lateribus rotundato cupreo, elytris viridibus punctato-ftriatis, niger, antennarum bafi rufa. *Kugel.* n. 44.

Carabus dimidiatus. Oliv. Inf. 35. 72. 94. tab. 11. fig. 121.

Habitat in Boruffia auftrali, et Hamburgi.

Magnitudo *C. leucophth.* Antennae aeneo-fufcae, articulo primo et fecundo fubtus rubro. Caput cupreum nitidum ore atro. Thorax cupreus fulgidus canaliculatus utrinque bafeos impreffus. Elytra viridia opaca ftriato-punctata, margine laterali tenuiter cupreo. Pedes nigri. Corpus fubtus atrum nitidum. Pectus punctis plurimis impreffis.

Quoniam iam alius *Carabus* cognomine *dimidiatus* in Faun. noſtra germ XXX. 2. extet, hunc, ne eodem nomine occurrat, in honorem Dni. *Kugelanni*, qui Faun. inſ. germar. iam pluribus noviter detectis inſectis ditavit, ſuo nomine nuncupavi.



Carabus ferrugineus Fabr:

CARABVS ferrugineus.

Der roſtfärbige Laufkäfer.

Carabus ferrugineus: alatus ferrugineus, elytris ſtriatis obſcurioribus. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 56. p. 309. Spec. Inſ. T. I. n. 56. p. 309. Mant. Inſ. T. I. n. 16. p. 201. Ent. ſyſt. T. I. n. 137. p. 155.

Carabus ferrugineus: alatus thorace lato lateribus rotundatis, poſtice ſinuato angustiore, glaber, ferrugineus, elytris ſtriatis. *Kugel.* n. 54.

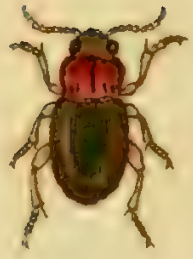
Paykull. Mon. Car. n. 76. p. 134.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 137. fig. 3.

Herbſt Archiv VI. tab. 29. fig. 6.

Panzer Ent. germ. I. n. 70. p. 57.

Habitat in aridis et ſub lapidibus.



Carabus fulvus Kugelann.

CARABVS fulvus.

Der rothbraune Laufkäfer. Le Bupreſte fauve. Geoffr.

Carabus fulvus: alatus aeneo-ferrugineus, elytris ſtriatis unicoloribus.

Carabus fulvus: thorace poſtice ſinuato anguſtiore convexus ferrugineus aeneo-nitens, elytris ſtriato-punctatis. *Kug.* n. 50.

Carabus apricarius. Paykull. Mon. Car. n. 77. p. 125.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 43. p. 162.

Carabus fulvus. Degeer Inſ. IV. n. 19. p. 101.

Carabus ferrugineus. Roſſi Faun. etruſc. ed. *Hellw.* n. 521. p. 248.

Habitat ſub terra et ſub lapidibus.

Carabus Spinibarbis Fabr.

CARABVS ſpinibarbis.

Der Laufkäfer mit dem Stachelbart.

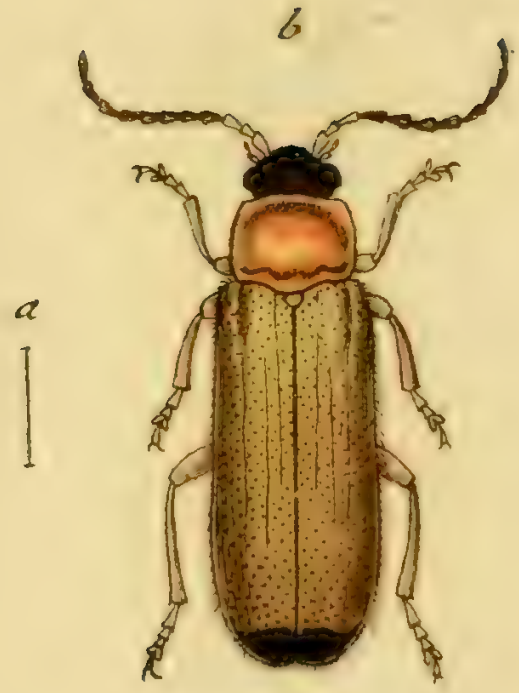
Carabus ſpinibarbis: alatus cyaneus ore antennis tibiisque rufis. *Fabric.* Ent. Syſt T. I. n. 55. p. 137. Syſt. Ent. n. 37. p. 243. Spec. Inſ. T. I. n. 47. p. 307. Mant. Inſ. T. I. n. 64. p. 200.

Panzer Ent. germ. I. n. 36. p. 51.

Dignoſcitur ore ciliato.

Habitat ſub lapidibus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cantharis melanocephala Creutzer.

CANTHARIS melanocephala.

Der ſchwarzköpfichte Afterleuchtkäfer.

Cantharis melanocephala: thorace marginato teſtacea, capite abdomine elytrorumque apicibus nigris.

Habitat in floribus Neuwaldegg.

Media. Caput totum nigrum antennis fuſcis. Thorax rufeſcens. Elytra pubeſcentia teſtacea apice nigra. Pectus et abdomen nigra, ano vix rufeſcente. Pedes omnino teſtácei. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Cantharis bicolor Creutzer.

Joc. Sturm fec.

CANTHARIS bicolor.

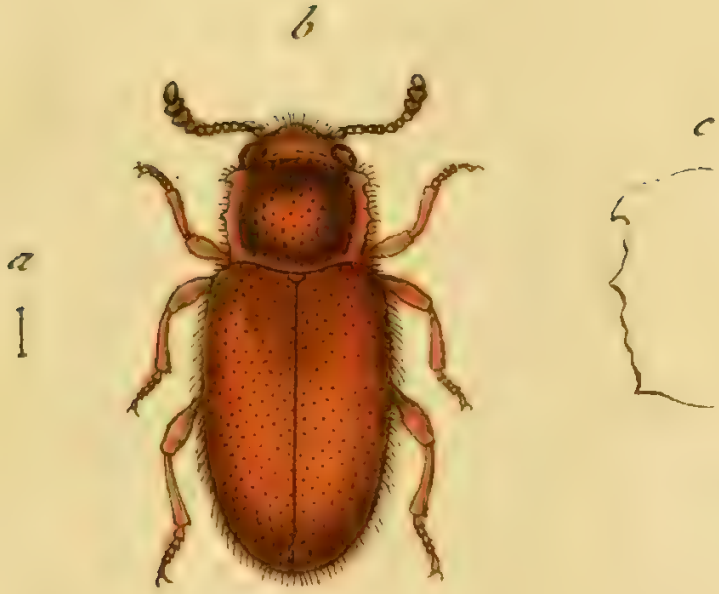
Der zweyfärbige Afterſcheinkäfer.

Cantharis bicolor: thorace marginato-teſtacea, antennis pectore, abdominis baſi tibiisque poſticis fuſcis.

Habitat cum praecedenti.

A *Canth. livida F.* differt praeter colorem, magnitudine triplo minori. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Dermestes fungorum Mihi.

DERMESTES Fungorum.

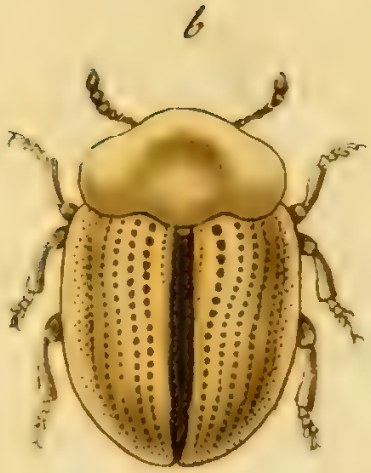
Der Speckkäfer in den Pilzen.

Dermeſtes fungorum: oblongus rufus pubeſcens, thorace utrinque ſerrato.

Lectus in fungis putreſcentibus, a Dom. *Inſ. Sturm* Faunae germ. inſ. pictore egregio.

Antennae fuſco-ferrugineae articulis tribus extimis maioribus. Capu ferrugineum pubeſcens mandibulis exſertis. Thorax quadratus rufus villoſus margine laterali utrinque ſerrato ſ. dentibus 5 — 6. Elytra rufa vix ſtriata leviter pubeſcentia. Abdomen obſcure flavum. Pedes pallidiores ſ. teſtacei. An huius generis?

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cassida pulchella Creutzer.

CASSIDA pulchella.

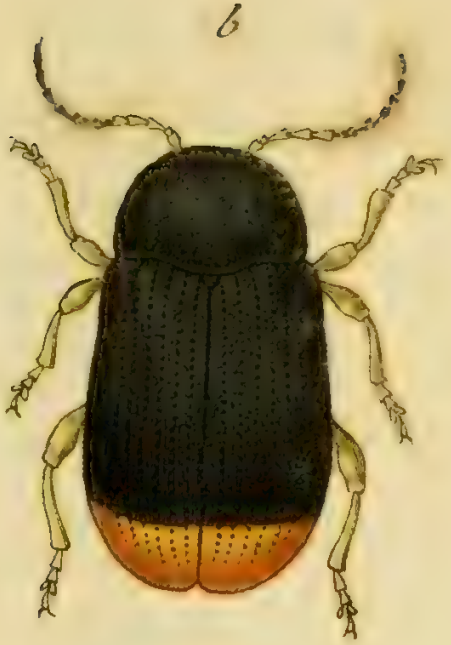
Der ſchöne Schildkäfer.

Caſſida pulchella: thorace elytrisque pallidis, ſutura late nigra: ſtria utrinque aurea.

Habitat in foſſa Vibis Viennae. Animalculum dum vivit elegantiſſimum.

Paullo minor *Caſſ ferruginea F.* Caput nigrum, antennis fuſcis, baſi pallidis. Thorax pallide teſtaceus immaculatus. Elytra punctato-ſtriata, thoraci concolora, ſutura tota late nigra, nitida, cui utrinque arcte iuncta eſt linea ſplendidiſſima aurea. Lineolae duae aliae in medio elytri et punctum humerale aureum. Subtus nigra nitida, abdominis margine, femorum geniculis, tibiis tarſisque pallidis. Color niger et aureus elytrorum cum vita perit. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cryptocephalus Hybneri Fabr:

J. St. fec

CRYPTOCEPHALVS Hybneri.

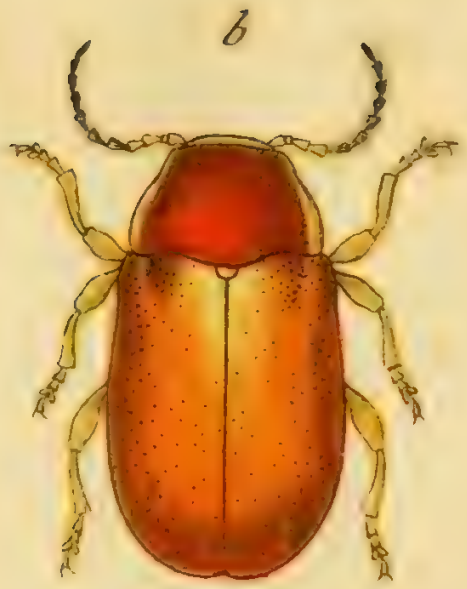
Der Hybnerſche Fallkäfer.

Cryptocephalus Hybneri: niger capite elytrorum apicibus pedibusque flavis. *Fabricius* Ent. ſyſt. T. II. n. 66. p. 65.

Panzer Ent. germ. I. n. 27. p. 198.

Habitat in ſepibus floribundis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cryptocephalus Pini Fabr.

Jac. Sturm fec.

CRYPTOCEPHALVS Pini.

Der Fichten-Fallkäfer.

Cryptocephalus Pini: teſtaceus elytris vage punctatis pallidis, antennis fuſcis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 32. p. 112. Spec. Inſ. T. I. n. 47. p. 146. Mant. Inſ. T. I. n. 62. p. 84. Ent. ſyſt. T. II. n. 84. p. 69.

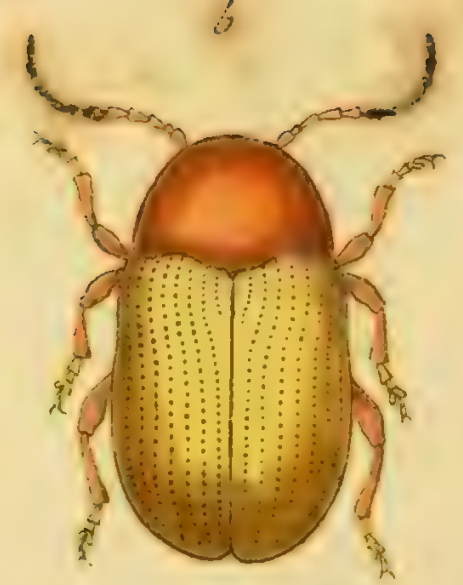
Chryſomela Pini. Linn. Syſt. Nat. n. 89. p. 598. ed. XIII. n. 62. p. 1708. Faun. Suec. n. 556.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 109. fig. 7.

Panzer Ent. germ. I. n. 36. p. 199.

Habitat in Germaniae Pinetis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cryptocephalus minutus Fabr.

CRYPTOCEPHALVS minutus.

Der kleinere Fallkäfer.

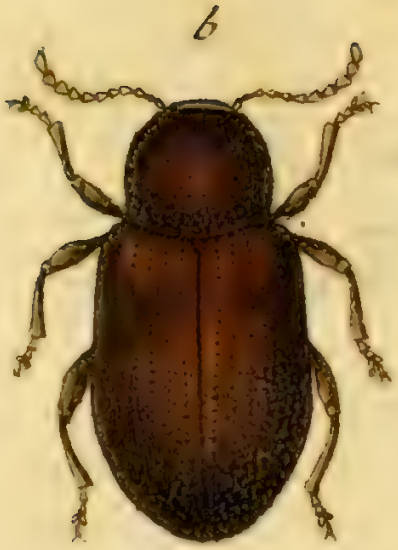
Cryptocephalus minutus: thorace fulvo, elytris ſtriatis teſtaceis immaculatis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 87. p. 70.

Panzer Ent. germ. I. n. 38. p. 200.

Habitat in campis herbidis paſſim.

Cf. quae *Cl. Hellwig* in ed. Faun. etruſc. ſuae p. 106. ſuper hunc Crypt. praeclare expoſuit.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cryptocephalus arenarius Creutzer.

CRYPTOCEPHALVS arenarius.

Der Sand-Fallkäfer.

Cryptocephalus arenarius: aeneus elytris punctato-ſtriatis, antennis extrorſum craſſioribus.

Cryptocephalus aeneus. Schneider N. Mag. II. n. 33. p. 220.

Habitat in arenoſis apicis, fere ſemper arena ſubtiliſſima obductus, niſi abſtergatur, totus griſeus apparet.

Habitus idem qui *Crypt. obſcuro* et *Vitis F.* ſed multoties minor. Antennarum articuli quinque ultimi ſenſim incraſſati.

Nomen ſpecificum a me iam ante impoſitum, quam deſcriptio Schneiderіana mihi innotuiſſet, tanquam magis diſtinctivum retinere auſus ſum. C.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Bostrichus chalcographus Fabr:

BOSTRICHVS Chalcographus.

Der Kupferstecher Borkenkäfer.

Bostrichus Chalcographus: ater elytris praemorso dentatis rufis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 3. p. 59. Spec. Ins. T. I. n. 4. p. 68. Mant. Ins. T. I. n. 5. p. 36. Ent. Syst. T. II. n. 5. p. 365.

Dermestes Chalcographus: ater elytris praemorso - dentatis rufis, lateribus basique nigricantibus. *Linn.* Syst. Nat. n. 8. p. 562. ed. XIII. n. 5. p. 1601. Faun. Suec. n. 417.

Herbst Naturgesch. d. K. 5 Th. n. 2. p. 103. tab. XLVIII. fig. 2. b.

Unter der Rinde verschiedener Nadelhölzer; zuweilen jedoch sehr selten! Die Verschiedenheit seiner Farbe, und vorzüglich der auf *den Flügeldecken*, scheint blos eine Folge seines verschiedenen Alters, und der dabey mit concurrirenden Umstände zu seyn: wie diefs auch der Fall bey

den meisten Arten dieser Gattung ist. Iene etwas sonderbar angenommenen Benennungen, stehen gröfstentheils mit der Lebensweise dieser Käfer im Bezuge; die nicht immer ganz unregelmäfsigen Züge, Furchen, Gänge und Mienen, die sie in die Borke der Nadelhölzer graben, brachten zweifels ohne dem seel. *v. Linné* auf die Idee, des Buchdruckens, Kupferstechens u. s. w.

Meinem Erachten nach steht der *Bostrichus Chalcographus Fabr.* unter den Borkenkäfern nicht an seiner natürlichen eigenthümlichen Stelle. Dies zeigt schon der ganz verschiedene Bau seiner Fühlhörner an. Er müfste demnach entweder eher unter der Gattung *Anobium* zu stehen kommen, oder eine *eigene Gattung* bestimmen. Dafs der *borkenkäferartige Habitus* nicht hinreiche, eine Käferart zu einen Bostrichus umzuschaffen, davon habe ich mich jüngst durch einen *ähnlichen* überzeugt, den ich in meiner *Fauna Ins. Americ. borealis* bekannt machen werde.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Bostrichus bidens Fabr.

BOSTRICHUS bidens.

Der zweyzahnigte Borkenkäfer.

Bostrichus bidens: fuscus elytris apice retusis ante apicem unidentatis. *Fabric.* Ent. syst. T. II. n. 24. p. 368.

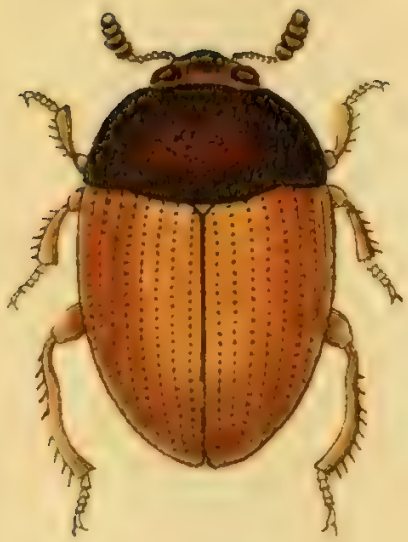
Panzer Ent. germ. I. n. 29. p. 290.

Habitat in Pini sylvestris cortice exeso. *Dn. Schwarz.* Cf. quae Cl. *Hellwig* in Faun. etrusc. Rossi. suae edit. p. 41. de hoc praeclare monuit.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Elytron lente auctum.

b

a



Tritoma dubia Fabr.

J. Sturm

TRITOMA dubia.

Der zweifelhafte Staubkäfer.

Tritoma dubia: nigra elytris pedibusque teſtaceis. *Fabric.* Gen. Inſ. Mant. p. 213. Spec. Inſ. T. I. n. 3. p. 80. Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 44. Ent. ſyſt. T. II. n. 5. p. 506.

Aniſotoma dubia: hemiſphaerica nigra, elytris punctato-ſtriatis pedibusque rufis: tibiis poſticis arcuatis. *Kug.* n. 12.

Sphaeridium ferrugineum. *Herbſt* Nat. d. K. IV. n. 5. tab. 37. fig. 5. E.

Volvoxis dubia. *Schneid.* N. Mag. 5. n. 9. p. 540.

Panzer Ent. germ. I. n. 3. p. 344.

Habitat fungis arborum aridis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Asilus Ephippium Mas Fabr.

ASILVS Ephippium. Mas.

Die Sattel - Raubfliege. Das Männchen.

Aſilus Ephippium: hirſutus ater, thorace baſi albo. *Fabric.* Genſ. Inſ. Mant. p. 308. Spec. Inſ. T. II. n. 6. p. 461. Mant. Inſ. T. II. n. 6. p. 358. Ent. ſyſt. T. VI. n. 7. p. 377.

Aſilus dorſalis: hirſutus niger, antennis muticis, thorace poſtice villis viridi flavis. *Degeer.* Inſ T. VI. n. 2. p. 239. tab. 13. fig. 9.

Habitat in Harcyniae ſylvis. *Dn. Prof. Hellwig.*

Asilus Ephippium Fem. Fabr.

Tec. Sturm fec

ASILVS Ephippium. Femina.

Die Sattel-Raubfliege. Das Weibchen.

Asilus Ephippium. Fabric. l. c.

Habitat cum mare.

Inhalt
des vierzigsten Hefts.

Tab. 1. Carabus vulgaris Fabric.
— 2. Carabus communis Kugel.
— 3. Carabus apricarius Fabric.
— 4. Carabus Micros Herbst
— 5. Carabus quadriguttatus Fabric.
— 6. Carabus littoralis Kugel.
— 7. Carabus ustulatus Fabric.
— 8. Elaphrus impressus Kugel.
— 9. Dermestes macellarius Fabric.
— 10. Dermestes murinus Fabric.
— 11. Dermestes Catta Panzer.
— 12. Dermestes tomentosus Fabric.
— 13. Dermestes bidentatus Fabric.
— 14. Dermestes vini Panzer.
— 15. Silpha littoralis Fabric.
— 16. Silpha thoracica Fabric.
— 17. Silpha rugosa Fabric.
— 18. Silpha quadripunctata Fabric.
— 19. Cimex lituratus Fabric.
— 20. Lygaeus Resedae. Panzer.
— 21. Aranea regalis Panzer.
— 22. Aranea cingulata Panzer.
— 23. Noctua Chrysitis Fabric.
— 24. Noctua Artemisiae Fabric.

Carabus vulgaris Fabr.

J. St. fe.

CARABVS vulgaris.

Der gewöhnliche Laufkäfer.

Carabus vulgaris: alatus nigro-aeneus antennis pedibusque nigris. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 42. p. 244. Spec. Inſ. T. I. n. 52. p. 308. Mant. Inſ. T. I. n. 70. p. 201. Ent. ſyſt. T. II. n. 128. p. 155.

Carabus vulgaris. Linn. Syſt. Nat. n. 27. p. 672. ed. XIII. n. 27. p. 1974. Fn. Suec. n. 799.

Carabus ovatus. Paykull. monogr. Car. n. 81. p. 132.

Carabus vulgaris. Roſſ. Fn. Etruſc. I. n. 515. ed. *Hellw.* p. 244.

Carabus ovatus. Eiusd. Fn. Etruſc. Mant. n. 200. ed. *Hell.* p. 434.

Panzer Ent. germ. I. n. 61. p. 56.

Vbique pervulgaris. Variat thorace elytrisque nigris, et aeneis, ut et ſtatura minori.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Carabus communis Kugelann.

CARABVS communis.

Der gemeine Laufkäfer. La Bupreſte Roſette. Geoffr.

Carabus communis: alatus aeneus antennis baſi tibiisque rufis.

Carabus communis: alatus thorace antice anguſtiore, poſtice elytrorum latitudine niger, ſupra metallicus, antennis baſi pedibusque fulvis. *Kugel.* n. 48.

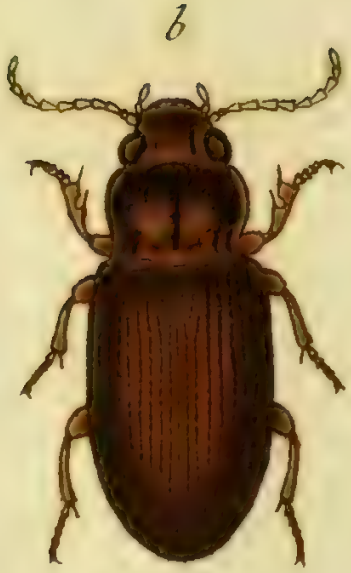
Geoffr. Inſ. T. I. n. 36. p. 160.

Carabus aeneus. Degeer Inſ. T. IV. n. 15. p. 60.

Carabus ovatus, var. δ. *Paykull* monogr. Car. n. 81. p. 133.

Habitat vulgaris cum antecedenti, cui ſimilis ideoque ſaepius cum illo confuſus, aſt differt, ſtatura minori, antennis baſi, tibiisque rufis. Variat et pedibus totis rufis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Carabus apricarius Fabr.

J. St. fec.

CARABVS apricarius.

Der ſonnende Laufkäfer.

Carabus apricarius: ſupra niger ſubtus ferrugineus elytris crenato-ſtriatis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 171. p. 163.
Carabus apricarius var. ß. Paykull. monogr. Car. n. 77. p. 126.

Habitat in collibus apricis. *Degeer et Geffroi* nomina, quae illuſtr. *Fabric.* l. c. ad *Carab. apricar.* tranſtulit, iam potiore iure ad *Carab. fulvum Kugel.* monente *Cl. Hellwig.* migrarunt.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Carabus Micros Herbst.

CARABVS Micros.

Der kleine Laufkäfer.

Carabus Micros: alatus ferrugineus, thorace fuſco, elytris ſtriatis.

Carabus Micros: alatus, thorace longiore poſtice anguſtiore rufeſcens, capite obſcuriore pubeſcens, elytris ſubſtriatis. *Kugel.* n. 75.

Carabus Micros. Herbſt. Archiv. V. n. 60. p. 142.

Habitat — — —

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Carabus quadriguttatus Fabr.

J. St. fec

CARABVS quadriguttatus.

Der viergetropfte Laufkäfer.

Carabus quadriguttatus: alatus thorace atro, elytris nigris: punctis duobus albis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 65. p. 248. Spec. Inſ. T. I. n. 80. p. 313. Mant. Inſ. T. I. n. 114. p. 205. Ent. ſyſt. T. I. n. 181. p. 165.

Carabus quadriguttatus: thorace ſubgloboſo poſtice attenuato, elytris baſi punctato-ſtriatis, maculis duabus pallidis. *Kugel.* n. 79.

Voet Coleopt. II. n. 20. tab. 35. fig. 20.

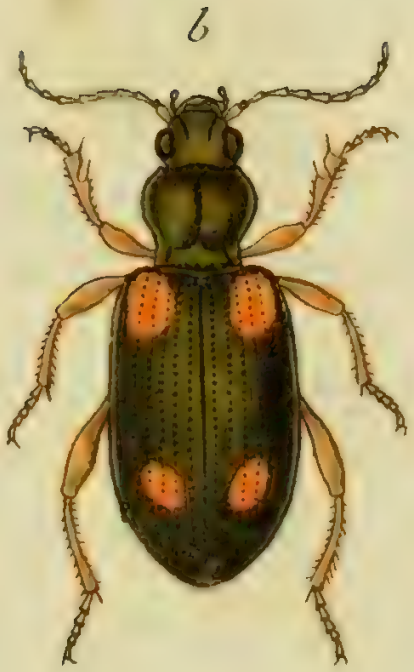
Herbſt Archiv. V. n. 35. p. 136. tab. 29. fig. 9. e.

Panzer Ent. germ. I. n. 109. p. 64.

Habitat in ſabuloſis udis, ad ripas aquarum.

Illuſtr. *Fabric.* alium l. c. deſcripſiſſe Carabum, quam heic depinxi, mihi quidem veroſimile eſt: interim fide *Cl. Hellwig* hocce nomine appellavi. Aſt *Voet* et *Herbſt* noſtrum omnino noviſſe, extra omne dubium poſitum eſſe videtur.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Carabus littoralis Kugelann.

CARABVS littoralis.

Der Strand - Laufkäfer.

Carabus littoralis: alatus obſcure aeneus, elytris maculis duabus ruſis, antennarum baſi pedibusque teſtaceis.

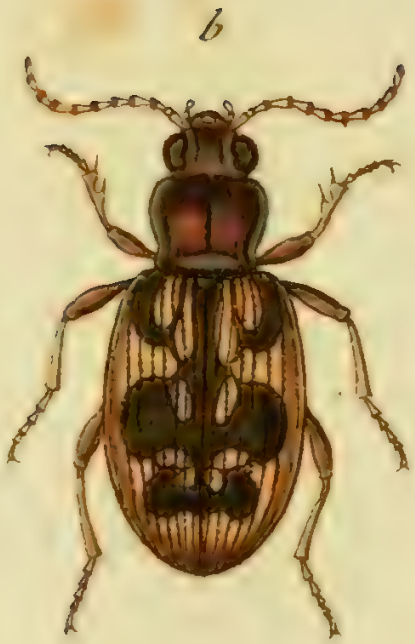
Carabus littoralis: ſupra viridi-aeneus nitidus, antennis baſi pedibusque ruſis. elytris punctato-ſtriatis, maculis duabus obliquis rufo-pallidis. *Kug.* n. 87.

Carabus littoralis. Oliv. Inſ. 35. n. 153. tab. 9. fig. 103. a. b. tab. 14. fig. 103. c. d.

Carabus uſtulatus var. *ß. Paykull.* Monogr. Carab. n° 53. p. 87.

Habitat in udis et ſub lapidibus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Carabus ustulatus Fabr:

CARABVS uſtulatus.
Der gebrandmarkte Laufkäfer.

Carabus uſtulatus: alatus thoracе nigro, elytris obſcuris pallido bifaſciatis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 66. p. 248. Spec. Inſ. T. I. n. 81. p. 313. Mant. Inſ. T. I. n. 115. p. 205. Ent. ſyſt. T. I. n. 182. p. 165.

Carabus uſtulatus. Linn. Syſt. Nat. n. 38. p. 673. ed. XIII. n. 38. p. 1978. Fn. Suec. n. 810.

Carabus uſtulatus. var. ♂. *Paykull.* Monogr. Carab. n. 53. p. 87.

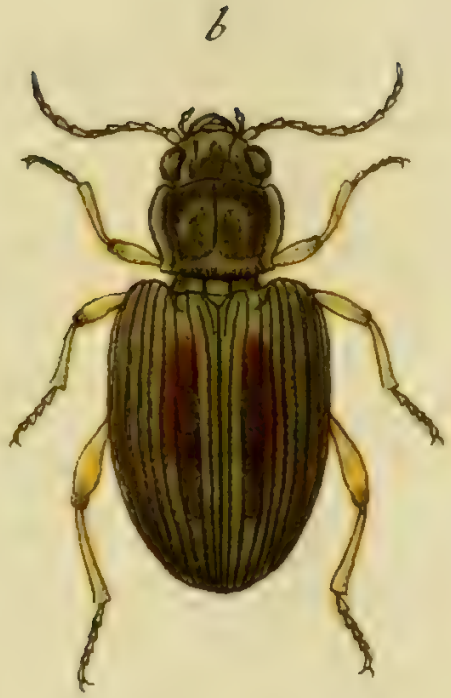
Voet Coleopt. T. II. tab. tit. fig. 1.

Panzer Ent. germ. I. n. 110. p. 65.

Variat gravitер haecce ſpecies, cum coloribus elytrorum, tum faſciarum punctorumque eorundem varia flexura et ordine. Interim *Carab. uſtul.* quem b. *à Linné* in Fn. Suec. intellexit, hic delineaſſe, mihi cum multis veroſimile eſt, quod ſeniores Entomologi diiudicent.

Habitat in quisquiliis, ſub lapidibus foliis putridis, inprimis locis immerſis et udis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Elaphrus impressus Kugelann.

- ELAPHRVS impreſſus.

Der eingedruckte Strandtkäfer.

Elaphrus impreſſus: fuſco-aeneus, elytris punctato-ſtriatis, in medio ad ſuturam maculis duabus aureis politis glaberrimis.

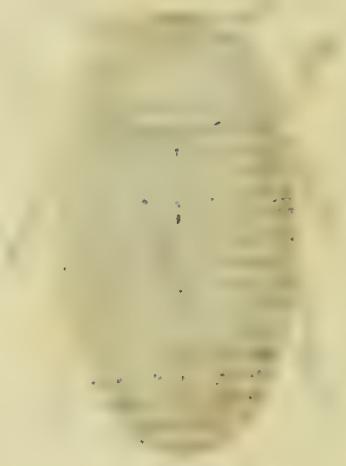
Elaphrus impreſſus: palpis acuminatis, elytris punctato-ſtriatis: impreſſionibus quadratis cyaneo-interruptis inter ſtriam 2 et 3. *Kugel.* n. 6.

Habitat ad aquas.

Similis *Elaphr. paludos.* Faun. XX. 4. aſt diſtinctus. Caput aeneum nitidum. Oculi fuſci. Antennae fuſcae, articulo primo flavo. Thorax aeneus, poſtice margine laterali ſubſinuatus, medio linea impreſſa. Elytra aenea ſeu pallide cuprea, punctato-ſtriata, dorſo ad ſuturam inter ſtriam ſecundam et tertiam maculis duabus aureis quadratis, quae a maculis totidem atro-caeruleis alternatim excipiuntur. Pedes flavi, femoribus ad genicula fuſcis. Corpus ſubtus atro-aeneum nitidum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Dermestes macellarius Fabr.



DERMESTES macellarius.

Der Fleiſchbank - Speckkäfer.

Dermeſtes macellarius: niger glaber pedibus piceis. *Fabric.* Spec. Inſ. T. I. n. 4. p. 63. Mant. Inſ. T. I. n. 4. p. 34. Ent. ſyſt. T. I. n. 4. p. 228.
Herbſt Nat. d. Käf. T. IV. tab. 40. fig. 7. E.
Panzer Ent. germ. I. n. 4. p. 95.

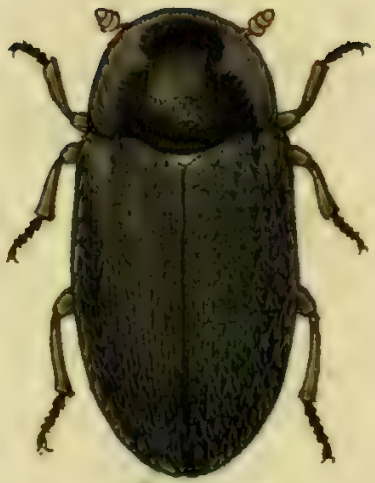
Habitat in animalibus aſſervatis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

J

b

a



Dermestes murinus Fabr.

J. St. fec.

DERMESTES murinus.

Das Mäuſekäferchen. Der Mäuſe - Speckkäfer. Dermeſte nebuleux. Degeer. Le Dermeſte à ecuſſon jaune. Geoffr.

Dermeſtes murinus: oblongus tomentoſus, nigro-alboque nebuloſus, abdomine niveo. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 7. p. 56. Spec. Inſ. T. I. n. 10. p. 64. Mant. Inſ. T. I. n. 12. p. 35. Ent. ſyſt. T. II. n. 14. p. 230.

Dermeſtes murinus: tomentoſus oblongus fuſco cinereoque nebuloſus, ſcuteilo luteo. *Linn.* Syſt. Nat. n. 18. p. 563. ed. XIII. n. 18. p. 1595.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 7. p. 102.

Degeer Inſ. T. IV. n. 2. p. 117.

Scop. carn. n. 35. ic. 35.

Herbſt Nat. d. K. IV. tab. 40. fig. 2.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 42. fig. 12.

— — Elem. Ent. tab. 57. fig. 1. 2.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. B. n. 45. p. 51.

Panzer Ent. germ. I. n. 15. p. 98.

Habitat in cadaveribus, dapibusque diutius aſſervatis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Dermestes Cutta Mihi.

DERMESTES Catta.

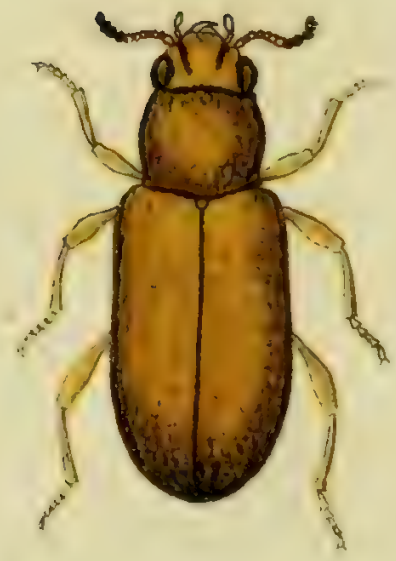
Das Katzenkäferchen.

Dermeſtes Catta: oblongus holoſericeus, atro cinereo nebuloſus, abdomine niveo,
Panzer Ent. germ. I. n. 16. p. 98.
Naturforſcher XXIV. n. 12. tab. 1. fig. 12.

Habitat in cadaveribus.

Omnino ſimilis admodum *D. murino*, aſt tamen diſtinctus. Differt enim thorace antice anguſtiori, ſcutello lacteo, antennis nigris, maculis et nebulis elytrorum plus aut minus conſtantibus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Dermestes tomentosus Fabr.

J. St. fec.

DERMESTES tomentoſus.

Der filzige Speckkäfer. Le velours jaune. Geoffr.

Dermeſtes tomentoſus: oblongus villoſus griſeus capite punctis duobus fuſcis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 13. p. 57. Spec. Inſ. T. I. n. 17. p. 66. Mant. Inſ. T. I. n. 20. p. 35. Ent. ſyſt. T. I. n. 24. p. 232.

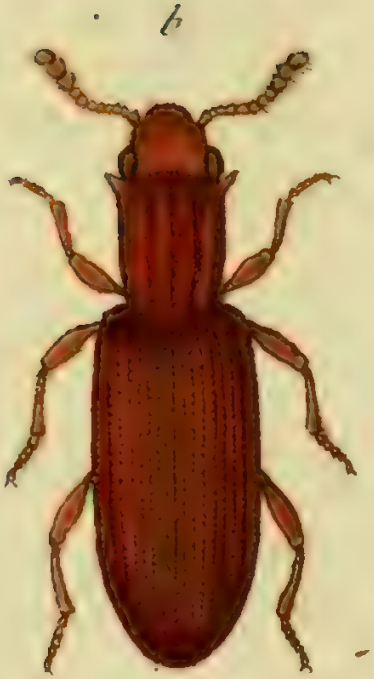
Dermeſtes flaveſcens: piloſus, oculis nigris. *Geoffr.* Inſ. T. I. n. 8. p. 102.

Herbſt Nat. d. K. IV. n. 14. tab. 40. fig. 11. I.

Panzer Ent. germ. I. n. 45. p. 105.

Habitat in quisquiliis, et in floribus. An variet. D. fumati F.?

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Dermestes bidentatus Fabr:

J. St fec.

DERMESTES bidentatus.

Der zweygezahnte Speckkäfer.

Dermeſtes bidentatus: oblongus ferrugineus thorace carinato. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 29. p. 233.

Panzer Ent. germ. I. n. 50. p. 106.

Habitat in floribus.

Summa affinitas *D. unident.* Faun. III. 6. aſt thorax carinatus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Dermestes Vini Mihi.

J. St. fec.

DERMESTES vini.

Das Wein - Käferchen.

Dermeſtes vini: oblongus ferrugineus, thorace quadrato utrinque antice lobato elytris punctatis.

Habitat in floribus, ſemel captus.

Similis *D. cellar. F.* Totus ferrugineus. Oculi nigri. Antennae piloſae articulis tribus ultimis maioribus. Thorax quadratus ſubdepreſſus punctatus obſcurior, margine laterali utrinque antice lobato. Elytra punctata piloſa.

Corpus ſubtus et pedes ferruginea.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Silpha littoralis Fabr.

J. St. fec.

SILPHA littoralis.

Der Strandt-Aaskäfer. Le Bouclier à bosses. Geoffr.

Silpha littoralis: atra elytris laevibus: lineis elevatis, thorace orbiculato nitido. *Fabric.* Syst. Ent. n. 2. p. 72. Spec Ins. T. I. n. 2. p. 85. Mant. Ins. T. I. n. 2. p. 48. Ent. Syst. T. I. n. 2. p. 249.

Silpha littoralis. Linn. Syst. Nat. n. 11. p. 570. ed. XIII. n. 11. p. 1620. Faun. Suec. n. 450.

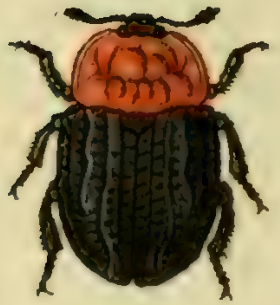
Geoffr. Ins. T. I. n. 3. p. 120.

Frisch Ins. VI. tab. 5. p. 22.

Herbst Nat. d. K. V. n. 1. tab. 50. fig. 8.

Panzer Ent. germ. I. n. 1. p. 118.

Habitat in Cadaveribus.



Silpha thoracica Fabr.

J. St. Jac.

SILPHA thoracica.

Der geſchildete Aaskäfer. Der Rothſchild. Le Bouclier á corcelet jaune. Geoffr. Bouclier á corcelet rouille. Degeer.

Silpha thoracica: nigra, elytris linea elevata unica, thorace teſtaceo. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 6 p. 73. Spec. Inſ. T. I. n. 6. p. 86. Mant. Inſ. T. I. n. 7. p. 48. Ent. ſyſt. T. I. n. 7. p. 250.

Silpha thoracica. Linn. Syſt. Nat. n. 13. p. 571. ed. XIII. n. 13. p. 1621. Faun. Suec. n. 452.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 6. p. 121.

Degeer Inſ. T. IV. n. 4. p. 104. tab. 6. fig. 7.

Sulz. Kennz. d. Inſ. tab. 2. fig. 12.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 75. fig. 4.

Harrer Beſchr. d Schäff. Inſ. 1. B. n. 65. p. 71.

Voet Coleopt. II. n. 6. tab. 41. fig. 6.

Panzer Ent. germ. I. n 4. p. 119.

Habitat in Cadaveribus.

Silpha rugosa Fabr.

J. St fec

SILPHA rugoſa.

Der runzlichte Aaskäfer. Le Bouclier noir chiffonée à corcelet raboteux. Geoffr.

Silpha rugoſa: nigricans elytris rugoſis: lineis elevatis tribus, thorace rugoſo poſtice ſinuato. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 8. p. 74. Spec. Inſ. T. I. n. 9. p. 86. Mant. Inſ. T. I. n. 10. p. 49. Ent. ſyſt. T. I. n. 10. p. 251.

Silpha rugoſa. Linn. Syſt. Nat. n. 16. p. 571. ed. XIII. n. 16. p. 1622. Faun. Suec. n. 445.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 4. p. 120.

Degeer Inſ. T. IV. n. 7. p. 182. et T. V. n. 5. p. 43. n. 5. tab. 2. fig. 21.

Herbſt Nat. d. Käf. V. n. 10. tab. 50. fig. 12.

Voet Coleopt. T. II. n. α. 1. tab. 32. fig. α. 1.

Panzer Ent. germ. I. n. 5. p. 119.

Habitat in cadaveribus.

Silpha quadripunctata Fabr.

SILPHA quadripunctata.

Der vierpunktige Aaskäfer. Le Bouclier jaune à taches noires. Geoffr. Bouclier à quatre points noires. Degeer.

Silpha quadripunctata: nigra elytris pallidis: puncto baſeos medioque nigris, thorace emarginato. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 14. p. 75. Spec. Inſ. T. I. n. 17. p. 88. Mant. Inſ. T. I. n. 20. p. 49. Ent. ſyſt. T. I. n. 19. p. 253.

Silpha quadripunctata. Linn. Syſt. Nat. n. 14. p. 571. ed. XIII. n. 14. p. 1621. Fn. Suec. n. 453.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 7. p. 122. tab. 2. fig. 1.

Degeer Inſ. T. IV. n. 6. p. 181.

Schreber Inſ. n. 2. fig. 5.

Voet Coleopt. II. n. 5. tab. 41. fig. 5.

Panzer Ent. germ. I. n. 13. p. 121.

Habitat in arboribus et regionibus ſylvaticis.

Jac Sturm fec

Cimex lituratus Fabr:

CIMEX lituratus.

Die geſtrichelte Wanze.

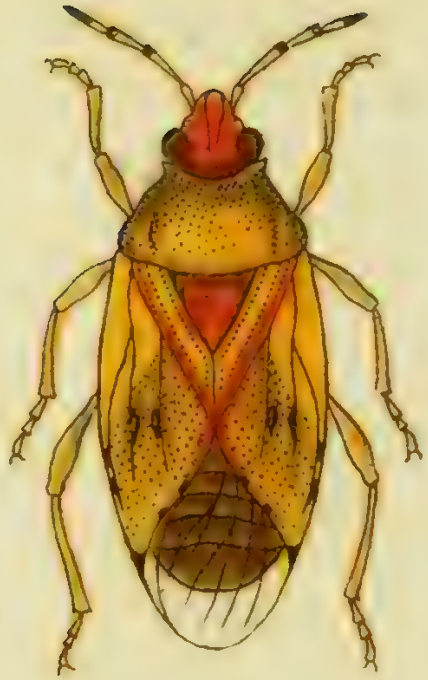
Cimex lituratus: viridis fuſco irroratus, thorace faſcia elytris litura ſanguineis.
Fabric. Ent. ſyſt. T. VI. n. 134. p. 114.

Habitat in floribus Norimbergae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

b

a



Lygaeus Resedae Mihi.

Jac. Sturm fec.

LYGAEVS Reſedae.

Die Reſeda - Wanze.

Lygaeus Reſedae: flavus, capite ſcutello pedibusque ſanguineis, elytris punctis duobus nigris.

Habitat in *Reſeda odorata L.* Norimb.

Antennae flavae, articulo primo, reliquis apice nigris. Caput ſanguineum lineis duabus elevatis, punctisque plurimis impreſſum. Oculi globoſi prominuli albo marginati. Thorax flavus punctis plurimis impreſſis nigris irroratus. Scutellum triangulum ſanguineum nigropunctatum. Elytra flava punctata, medio punctis duobus maioribus, et margine poſtico, punctis minoribus tribus, notata. Alae fuſcae apice hyalinae. Corpus ſubtus atrum, ano rubro, pectore albo nigropunctato. Pedes ſanguinei. Roſtrum atrum, apice rufum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Jac. Sturm fec.

Aranea regalis Mihi.

ARANEA regalis.

Die Königs - Spinne.

Aranea regalis: abdomine ſubgloboſo flavo - cinereoque variegato.

Habitat in hortis noſtris.

Aran. Diadem. F. ſimilis, hinc incertus, an ſit propria ſpecies, an huius varietas?

a. Magnitudo naturalis. b. Situs oculorum.

J. St. fec.

Aranea cingulata Mihi.

ARANEA cingulata.

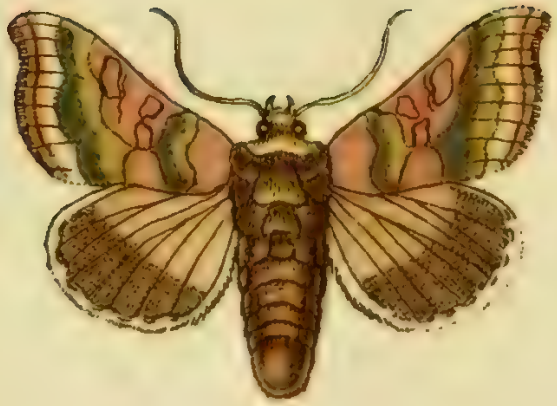
Die Gürtelſpinne.

Aranea cingulata: cinerea, abdomine ovato nigro, cingulis tribus cinereis, ſecunda tertia interrupta.

Habitat in arboribus coniferis.

Thorax depreſſus ater dorſo macula cruciformi cinerea. Abdomen ovatum nigrum, baſi cingulo ſeminulari cinereo, medio duobus interruptis. Pedes nigro-cinereoque variegati.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Situs oculorum.



Noctua chrysitis Fabr:

J. St. fec.

NOCTVA Chryſitis.

Die Goldeule. Der Kupferflügel. Der Meſſingglanz. Die Hanfneſſeleule. Le Volant doré. Geoffr. La litharge d'or. Devill. Phalene á bandes doreés. Degeer.

Noctua Chryſitis: criſtata alis deflexis orichalceis: margine faſciaque griſeis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 69. p. 606. Spec. Inſ. T. II. n. 91. p. 226. Mant. Inſ. T. II. n. 172. p. 161. Ent. ſyſt. T. V. n. 220. p. 76.

Phalaena Noctua Chryſitis: ſpirilinguis criſtata, alis deflexis ſuperioribus orichalceis: faſcia griſea. *Linn.* Syſt. Nat. n. 126. p. 843. ed. XIII. n. 126. p. 2554. Fn. Suec. n. 1169.

Syſt. Verz. d. W. Schmet. n. 2. p. 92.

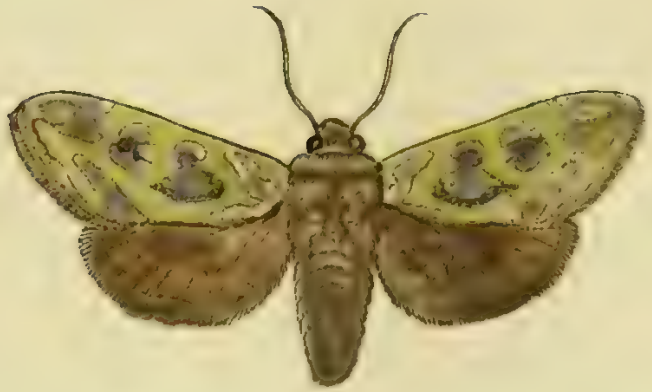
Geoffr. Inſ. T. II. n. 79. p. 159.

Naturforſcher VI. p. 79. tab. 3. fig. 5. 6.

Eſper eur. Schm. III. p. 79. tab. 109. fig. 1 — 5.

Borkhauſen. eur. Schm. IV. n. 349. p. 767.

Die Raupe dieſer Eule findet man im Jahr zweimal, im Mai und Junius, und dann wieder im Auguſt und September, auf verſchiedenen Pflanzen: auf der groſſen Neſſel, der Hanfneſſel, tauben Neſſel, Andorn, wilden Münze, Klette, Wegdiſtel etc. Sie verwandelt ſich in einem weiſſen dünnen Gewebe. Die Chryſallide iſt bald dunkelbraunroth, bald ſchwarzbraun. Die Eulen von der erſten Generation entwickeln ſich in vierzehen Tagen oder drey Wochen, die von der zweiten im folgenden Frühling.



Noctua Artemisiae Fabr.

J. St. fec.

NOCTVA Artemiſiae.

Der Silbermönch. Der ſilberfleckigte Mönch. L'Argentée Devill.

Noctua Artemiſiae: criſtata alis deflexis: anticis viridibus, maculis argenteis ſparſis. *Fabric.* Mant. Inſ. T. II. n. 180. p. 162. Ent. ſyſt. T. V. n. 227. p. 78.

Noctua argentea. Fabric. Spec. Inſ. app. p. 507.

Verz. d. W. Schmett. n. 9. p. 312.

Knochs Beytr. I. n. 8. n. 45. tab. 3. fig. 1. 2.

Herbſt im Archiv I. tab. 5. fig. 7.

Eſper eur. Schm. III. n. 30. p. 193. tab. 109. fig. 6—9.

Borkhauſ. eur. Schm. IV. 121. p. 287.

Die Raupe findet man vom Iulius bis im September, auf dem wilden oder Feldbeyfuſs, von dem ſie nur die Blumenknöpfe, Blumen und Saamenkapſeln friſt. Zur Verwandlung begiebt ſie ſich in die Erde, und webt ſich darin ein mit Erdkörnern befeſtigtes dichtes Geſpinnſte. Sie überwintert, und die Eule entwickelt ſich erſt im folgenden Frühlinge oder Sommer. Man hat dieſe Eule bisher einzig und alleine in der Gegend von Berlin gefunden.

Tab. 1. Nicrophorus germanicus Fabric.
— 2. Nicrophorus humator Fabric.
— 3. Nicrophorus mortuorum Fabric.
— 4. Lytta vesicatoria Fabric.
— 5. Lytta syriaca Fabric.
— 6. Lytta erythrocephala Fabric.
— 7. Lampyris noctiluca Fabric.
— 8. Lampyris splendidula Fabric.
— 9. Lycus sanguineus Fabric.
— 10. Lycus Aurora Fabric.
— 11. Lycus minutus Fabric.
— 12. Trichius Eremita Fabric.
— 13. Trichius nobilis Fabric.
— 14. Trichius octopunctatus Fabric.
— 15. Cetonia aurata Fabric.
— 16. Cetonia fastuosa Fabric.
— 17. Cetonia marmorata Fabric.
— 18. Cetonia viridis Fabric.
— 19. Cetonia metallica Fabric.
— 20. Molorchus abbreviata Fabric.
— 21. Molorchus dimidiata Fabric.
— 22. Noctua Concha Fabric.
— 23. Phalaena bupleuraria Fabric.
— 24. Phalaena pustulataria Knoch.

Necrophorus germanicus Fabr:

NICROPHORVS germanicus.

Der deutſche Todtengräber.

Nicrophorus germanicus: ater fronte margineque elytrorum ferrugineis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 1. p. 71. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 83. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 48. Ent. ſyſt. T. I. n. 1. p. 246.

Silpha germanica. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 569. ed. XIII. n. 1. p. 1615.

Snlzer Kennz. d. Inſ. tab. 2. fig. 10.

Pollinctor niger germanicus. Voet. Coleopt. II. p. 43. tab. 30. fig. 1

Herbſt Natur. d. K. V. n. 2. tab. 50. fig. 2.

Panzer Ent. germ. I. n. 1. p. 117.

Femina ſequentis habetur. Tarſi pedum anticorum ruſo-ciliati. Punctum frontale ſaepius teſtaceum. Habitat in cadaveribus.

Nicrophorus humator Fabr.

NICROPHORVS humator.

Der Trauer Todtengräber. Le grand Dermeſte noir. Geoffr.

Nicrophorus humator: ater antennis apice rufis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 2. p. 247.
Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 99.
Degeer Inſ. T. IV. n. 2. p. 173. tab. 6. fig. 4.
Bergſträſſ. Nomencl. I. p. 64. tab. 10. fig. 8.
Pollinctor niger. Voet. Coleopt. II. p. 43. tab. 30. fig. IV.
Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 218. fig. 1.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. B. n. 63. p. 68.
Herbſt Nat. d. K. V. n. 3. tab. 50. fig. 3.
Panzer Ent. germ. I. n. 2. p. 117.

Habitat cum antecedenti.

Nicrophorus mortuorum Fabr:

NICROPHORVS mortuorum.

Der Herbſtiſche Todtengräber.

Nicrophorus mortuorum: ater elytris faſcia duplici ferruginea, antennarum clava nigra. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 5. p. 248.

Nicrophorus veſpilloides. Herbſt Archiv IV. n. 3.

Herbſt Nat. d. K. V. n. 5. tab. 50. fig. 6.

Panzer Ent. germ. I. n. 4. p. 118.

Nicrophor. Veſpillon. F. admodum ſimilis, aſt omnino diſtinctus: differt magnitudine minori, antennis nigris, et facia poſtica interrupta.

Habitat in cadaveribus et in fungis putreſcentibus.

Lytta vesicatoria Fabr:

LYTTA vesicatoria.

Der gemeine Pflasterkäfer. Die eigentliche spanische Fliege. Der Blasenzieher. La Cantharide des boutiques. Geoffr. Cantharide vesicatoire. Degeer.

Lytta vesicatoria: viridis antennis nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 1. p. 260. Spec. Ins. T. I. n. 1. p. 328. Mant. Ins. T. I. n. 1. p. 215.

Meloe vesicatorius. Linn. Syst. Nat. n. 3. p. 679. ed. XIII. n. 3. p. 2013. Fn. Suec. n. 827. It. scan. 186.

Cantharis viridi aurata, antennis nigris. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 1. p. 341. tab. 6. fig. 6.

Degeer Ins. T. IV. n. 2. p. 12. tab. 1. fig. 9.

Scop carn. n. 185. ic. 185.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 47. fig. 1.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1. Th. n. 224. p. 141.

Panzer Ent. germ. I. n. 1. p. 203. c. ic.

Habitat in Germaniae Syringa, Liguſtro, Fraxino, Sambuco. Variat magnitudine et colore elytrorum plus minusoe viridi aurato. Praeſtat officinalis pro veſicatoriis.

Lytta syriaca Fabr.

LYTTA syriaca.

Der syrische Pflasterkäfer.

Lytta syriaca: villosa viridi caerulea, thorace rotundato ferrugineo. *Fabric.* Spec. Inf. T. I. n. 3. p. 329. Mant. Inf. T. I. n. 4. p. 216. Ent. syst. T. II. a. 6. p. 84.

Meloe syriacus. Linn. Syst. Nat. n. 4. p. 680. ed. XIII. n. 4. p. 2014. Mus. Lud. Vlr. p. 102.

Lytta ruficollis. Herbst Archiv VII. VIII. n. 6. p. 179. tab. 48. fig. 4.

Panzer Ent. germ. I. n. 2. p. 204.

Habitat in Austria.

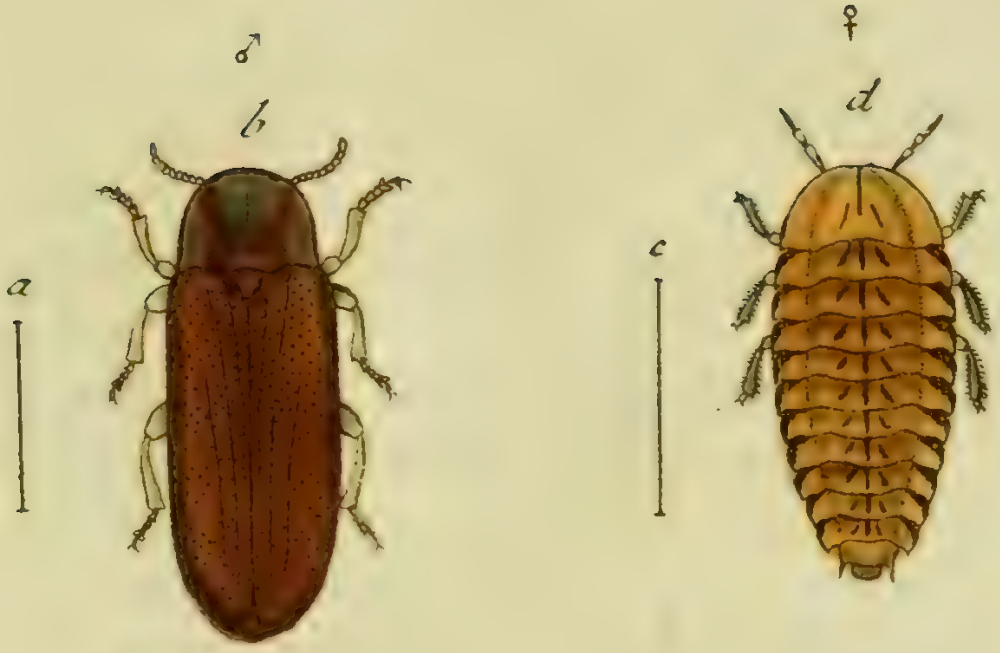
Lytta erythrocephala Fabr.

LYTTA erythrocephala.

Der rothköpfichte Pflaſterkäfer.

Lytta erythrocephala: atra capite teſtaceo, thorace elytrisque cinereo-lineatis.
Fabric. Spec. Inſ. T. I. n. 8. p. 329. Mant. Inſ. T. I. n. 9. p. 216. Ent. ſyſt. T. II. n. 13. p. 86.
Meloe erythrocephala. Pall. it. app. I. n. 46. p. 466.
Herbſt Archiv V. n. 3. p. 145. tab. 30. fig. 2.
Scop. Ann. H. N. V. n. 81. p. 103.

Habitat in Auſtriae arboribus floribundis. Thoracis elytrorumque lineae cinereae raro adſunt. *Cl. Fabric. Lytta dubia*, noſtrae ſimilis, aſt duplo maior.



Lampyris noctiluca Fabr:

LAMPYRIS noctiluca.

Der nächtliche Leuchtkäfer. Le Ver luiſant á femelle ſans ailes Geoffr.

Lampyris noctiluca: oblonga fuſca, clypeo cinereo. *Fabric.* Syſt. Ent. n. I. p. 200. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 251. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 161. Ent. ſyſt. T. II. n. 1. p. 98.

Lampyris noctiluca. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 643. ed. XIII. n. 1. p. 1882. Fn. Suec. n. 699.

Degeer Inſ. T. IV. n. 1. p. 31. tab. 1. fig. 19. 20.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 1. p. 166. tab. II. fig. 7. u. x. y.

Vddmann nov. ſpec. inſ. n. 47. p. 23.

Panzer Ent. germ. I. n. 1. p. 209.

Habitat in graminoſis, ſylvaticis, iuniperetis.

a Magnitudo natutalis *maris.* ♂ b eadem aucta. c Magnitudo naturalis *feminae.* ♀ d eadem aucta.

Lampyris splendidula Fabr:

Jac Stu-n fec.

LAMPYRIS splendidula.

Der glänzende Leuchtkäfer.

Lampyris splendidula: oblonga fusca, clypeo apice hyalino. *Fabric.* Syst. Ent. n. 2. p. 200. Spec. Ins. T. I. n. 2. p. 251. Mant. Ins. T. I. n. 2. p. 161. Ent. Syst. T. II. n. 2. p. 98.

Lampyris splendidula : oblongiuscula fusca, clypeo supra oculos fenestrato. *Linn.* Syst. Nat. n. 3. p. 644. ed. XIII. n. 3. p. 1882.

Rossi Fn. Etrusc. ed. *Hellw.* T. I. n. 411. p. 187.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 268. fig. 4.

Harrer Beschreib. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 138. p. 85.

Panzer Ent. germ. I. n. 2. p. 209.

Habitat in agris et locis sylvaticis, tempestate pluviosa inprimis lucem spargens.

a Magnitudo naturalis *maris.* ♂ b eadem aucta. c Magnitudo naturalis *feminae.* ♀ d eadem aucta.

Lycus sanguineus Fabr.

LYCVS ſanguineus.

Der blutrothe Brandkäfer. Le Verluiſant rouge. Geoffr. Lampyre rouge á corcelet rouge. Degeer.

Lycus ſanguineus: niger thoracis lateribus elytrisque glabris ſanguineis. *Fabric.* Ent. ſyſt. n. 10. p. 109.

Pyrochroa ſanguinea. Fabric. Syſt. Ent. n. 2. p. 202. Spec. Inſ. T. I. n. 2. p. 254. Mant. Inſ. T. I. n. 4. p. 163.

Lampyris ſanguinea. Linn. Syſt. Nat. n. 17. p. 646. ed. XIII. n. 17. p. 1886. Faun. Suec. n. 704.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 3. p. 168.

Degeer Inſ. T. IV. n. 2. p. 26. tab. 2. fig. 1.

Scop. carn. n. 119. ic. 119.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. tab. 6. p. 4.

Voet Coleopt. T. II. tab. 46. fig. VIII. p. 150.
Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 24. fig. 1.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1 Th. n. 121. p. 77.
Roſſi Faun. etruſc. ed. *Helle*. T. I. n. 412. p. 188.*
Panzer Ent. germ. I. n. 1. p. 211.

Habitat in hortis, in plantis umbelliferis, *Ammi. Foenic. Aneth.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lycus Aurora Fabr.

LYCVS Aurora.

Der Aurorafarbene Brandkäfer. Die Morgenröthe.

Lycus Aurora: niger thoracis lateribus, elytrisque reticulato ſtriatis rufis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 11. p. 108.

Pyrochroa Aurora. Herbſt Archiv V. n. 4. p. 105.

Voet. Coleopt. T. II. nr. IX. p. 130. tab. 47. fig. IX.

Panzer Ent. germ. I. n. 2. p. 211.

Habitat in pratis in plantis umbelliferis.

Illuſtr. a *Linnè* et *Degeer Lampyrides ſanguin.* ad hunc noſtrum *Lyc. Auror.* potiore iure, propter earundem elytrorum reticulatam ſculpturam referendae: quod iam *Cl. Hellwig* apud *Roſſi* l. c. praeclare monuerat.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lycus minutus Fabr:

LYCVS minutus.

Der kleine Brandkäfer.

Lycus minutus: ater antennarum apicibus elytrisque sanguineis. *Fabric.* Ent. syst. T. II. n. 13. p. 108.

Pyrochroa minuta. Fabric. Mant. Inf. T. I. n. 6. p. 163.

Pyrochroa minuta. Panzer im Naturf. XXIV. n. 45. p. 31. tab. 1. fig. 44.

Panzer Ent. germ. I. n. 3. p. 211.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Trichius Eremita Fabr:

TRICHIVS Eremita.

Der Eremitkäfer. Der Einſiedler. Der Weidenkäfer. Der Luchtenkäfer. Der groſſe ſchwarze braune Käfer. Scarabé de cuir noir. Geoffr.

Trichius Eremita: aeneo ater thorace inaequali, ſcutello ſulco longitudinali. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 1. p. 118.

Cetonia Eremita. Fabric. Syſt. Ent. n. 1. p. 40. Spec. Inſ. T. I. n. 15. p. 53. Mant. Inſ. T. I. n. 23. p. 28.

Scarabaeus Eremita. Linn. Syſt. Nat. n. 74. p. 556. ed. XIII. n. 74. p. 1578.

Degeer Inſ. T. IV. n. 28. p. 174. tab. 10. fig. 21.

Scop. carn. n. 15. ic. 15.

Bergſträſſ. Nomencl. I. 58. tab. 10. fig. 1.

Röſel Inſ. Bel. T. II. p. 22. Tab. III. fig. 6.

Lugubris craſſus. Voet. Coleopt. p. 15. n. 21. tab. 3. fig. 21.

Herbſt Nat. d. K. T. III. p. 176. tab. 27. fig. 9.
Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 26. fig. 1.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1 B. n. 37 p. 44.
Panzer Ent. germ. I. n. 1. p. 217. cum ic.

Habitat in truncis putridis, Salicis, Pyri. Recens odorem ſpargit corii ruſſici.

Illuſtr. de Moll primus ante *Fabricium* fuerat, qui *Scarab. Eremit. Linn.* cum Trichiis et quidem aptiſſime comparavit. — Firmo omnino ſtat talo ſententia, (equidem *haud mea*,) in Ent. germ. I. p. 218. a me lata, quae ortum hiſtoriamque confuſionis inter S. *Erem.* et S. *variab.* breviter, aſt dilucide illuſtrat. Verum huic obloquentem Faunulae meae (A. L. Z. 1795. n. 256. p. 610.) Cenſorem video, et quidem, quod minus arridet, fretum auctoritate duntaxat *b. a Linn.* Doleo hinc, limitibus iterum adeo aretis mihi circumſcriptum eſſe ſpatium, quod prohibet, quo minus in poteſtate mea poſitum ſit, partes huius ſententiae, rationibus tueri, ut iam par fuerat, prolixius expoſitis, id quod quamprimum opportune fieri poterit, perſequi haud derelinquam.

Trichius nobilis Fabr.

TRICHIVS nobilis.

Edler Schirmblumenkäfer. Der Grünling. Der Edelkäfer. Der Edle Goldkäfer. Le Verdet Geoffr. Scarabé verdet Degeer.

Trichius nobilis: auratus, abdomine poſtice albo punctato, elytris rugoſis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 2. p. 119.

Cetonia nobilis. Fabric. Syſt. Ent. n. 5. p. 43. Spec. Inſ. T. I. n. 6. p. 51. Mant. Inſ. T. I. n. 8. p. 27.

Scarabaeus nobilis. Linn. Syſt. Nat. n. 81. p. 558. ed. XIII. n. 81. p. 1582.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 6. p. 73.

Degeer Inſ. T. IV. n. 26. p. 173.

Röſel Inſ. Bel. T. II. tab. III. fig. 4. 5.

Igneus. Voet. Coleopt. T. I. p. 19. n. 28. tab. 4. fig. 28.

Herbſt Nat. d. K. III. n. 124. p. 165. tab. 27. fig. 6.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 66. fig. 5.
Harrer Beſchr. d. Schaff. inſ. 1 B. n. 36. p. 42.
Panzer Ent. germ. T. 1. n. 3. p. 218.

Habitat larva in ligno putreſcenti, imago in floribus, praeſertim umbellatis.

Trichius octopunctatus Fabr:

S.
H
P

TRICHIVS octopunctatus.

Der achtpunktirte Schirmblumenkäfer.

Trichius octopunctatus: niger thorace utrinque puncto baſeos elytrisque duobus flavis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 3. p. 119.

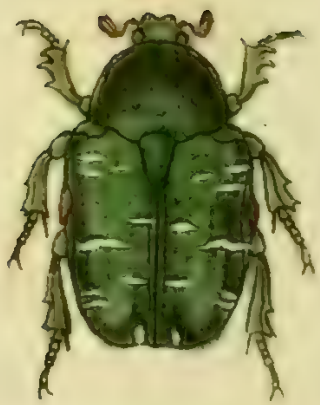
Cetonia octopunctata. Fabric. Syſt. Ent. n. 6. p. 44. Spec. Inſ. T. I. n. 7. p. 51. Mant. Inſ. T. I. n. 10. p. 27.

Scarabaeus variabilis. Linn. Syſt. Nat. n. 79. p. 558. ed. XIII. n. 79. p. 1581. Fn. Suec. n. 402.

Curſor maculoſus. Voet. Coleopt. T. I. n. 42. p. 27. tab. 5. fig. 42. *Panzer* Ent. germ. I. n. 2. p. 217.

Habitat in ligno putreſcenti, et in acervis formicarum.

Rarus vivas capitur. Numerus punctorum elytrorum inconstans, id quod pictura nostra specimine perfecti probatur. *Scarab. variabilem Linn.* demonstrat *Trich. octopunct Fabric.* aeque ac *marem Sc. var. L.* S. N. ed. X, cuius *femina Scarab. Eremita L.* olim a viro summo, quamvis inique putabatur. Nunquam variat colore rubro et aureo.



Cetonia aurata Fabr.

CETONIA aurata.

Der gemeine Goldkäfer. Der Goldkäfer. Der goldgrüne Metallkäfer. Der gefleckte grüne Goldkäfer. Der bekannte grüne Goldkäfer. L' Emeraudine Geoffr. Scarabé emeraudine Degeer.

Cetonia aurata: aurata segmento abdominis primo lateribus unidentato, elytris lineolis transversis albis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 4. p. 43. Spec. Ins. T. I. n. 4. p. 50. Mant. Ins. T. I. n. 4. p. 26. Ent. Syst. T. II. n. 8. p. 127.

Geoffr. Ins. T. I. n. 5. p. 73.

Scop. carn. n. 17. ic. 17.

Degeer Ins. T. IV. n. 25. p. 164. tab. 11. fig. 2-27.

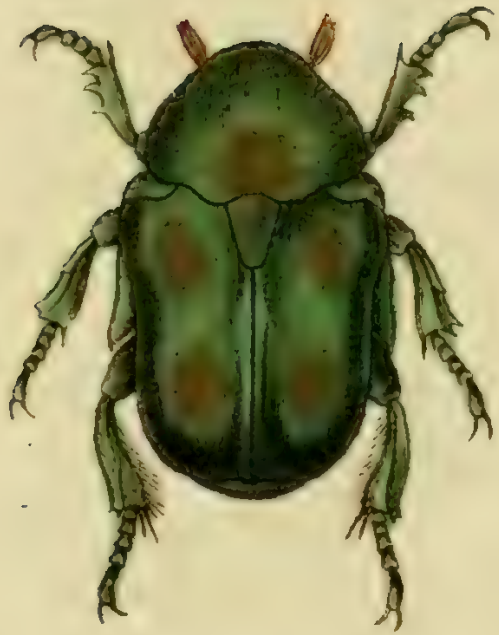
Viridi coruscus. Voet. Coleopt. T. I. p. 5. n. 1. tab. 1. fig. 1.

Roesel Ins. Bel. T. II. p. 9. tab. 2. fig. 9.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 26. fig. 3. 5. 7. tab. 50. fig. 8. tab. 202. fig. 4.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1 B. n. 34. p. 50.
Herbſt Nat. d. K. III. n. 11. p. 212. tab. 29. fig. 2.
Panzer Ent. germ. I. n. 1. p. 219.

Habitat larva in ligno putreſcenti et formicarum acervis, imago in floribus. Variat colore et magnitudine. Cum ſequenti a *Fabricio* olim et quampluribus Entomologorum toties confuſa, cuius varietas, aſſi perperam, aſſumebatur.



Cetonia fastuosa Fabr:

CETONIA faſtuoſa.

Der wahre Goldkäfer. Der groſse Goldkäfer. Der Smaragdgoldkäfer. Der ungefleckte goldgrüne Metallkäfer.

Cetonia faſtuoſa: aenea nitidiſſima immaculata. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 9. p. 127.

Scarabaeus auratus: ſcutellatus muticus auratus, ſegmento abdominis primo lateribus unidentato, clypeo planiuſculo. *Linn.* Syſt. Nat. n. 78. p. 557. ed. XIII. n. 28. (78) p. 1580. Fn. Suec. n. 400.

Bergſtr. Iſſ. Nomencl. I. p. 59. tab. 10. fig. 2.

Roeſel Inſ. Bel. T. II. p. 9. tab. 2. fig. 6. 7.

Friſch Inſ. XII. 25. 3. tab. 1. fig. 2.

Viridis germanus. Voet. Coleopt. I. p. 7. n. 2. tab. 1. fig. 2.

Herbſt Nat. d. K. III. n. 9. p. 207 tab. 29. fig. 1.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 66. fig. 4.
Harrer Beſchr. d. Schäff Inſ. 1 B. n. 31. p. 39.
Panzer Ent. germ. I. n. 2. p. 219.

Habitat rarior in Germaniae Quercetis et Salicetis.

Et manibus reſtituendum pietas iubet, quod adhuc ſuperſtiti derogabatur. Hinc *Scarab. auratus b. a Linné*, quamvis ſub nomine *Ceton. faſtuoſae*, ſibi ius ſuum vindicat antiquum. Cuique ſuum!

Cetonia marmorata Fabr.

CETONIA marmorata.

Der ſchwarze marmorirte Goldkäfer. Der Metallkäfer. Der olivenfärbige Metallkäfer.

Cetonia marmorata: aenea thorace elytrisque atomis numeroſis albis ſparſis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 10. p. 127.

Metallicus ſ. aeneus. Voet. Coleopt. T. I. p. 8. n. 3. tab. 1. fig. 3.

Bergſträſſ. Nomencl. I. p. 15. tab. 2. fig. 6. 7.

Roeſel Inſ. Bel. T. II. tab. 2. fig. 8.

Herbſt Nat. d. K. T. III. n. 12. p. 216. tab. 29. fig. 3.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 26. fig. 6. tab 50. fig. 9.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1 B. n. 33. p. 40.

Panzer Ent. germ. I. n. 3. p. 220.

Habitat in Germaniae Quercu. Provenit utplurimum tempore foeniſecii autumnalis, rareſcente nunc *Cetonia aurata F.*

Cetonia viridis Fabr.

CETONIA viridis.

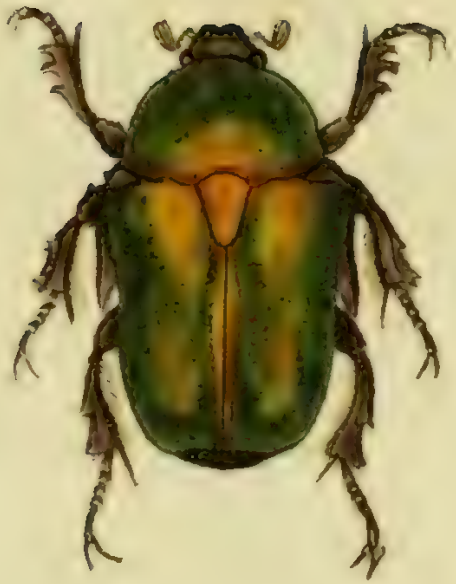
Der grüne hungariſche Goldkäfer.

Cetonia viridis: viridis opaca ſubtus nitidior, elytris albo maculatis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 11. p. 128.

Cetonia hungarica. Herbſt Nat. d. K. T. III. n. 14. tab. 29. fig. 7.

Panzer Ent. germ. I. n. 4. p. 220.

Habitat in Auſtria.



Celonia metallica Fabr.

CETONIA metallica.

Der metallglänzende Goldkäfer.

Cetonia metallica : aenea opaca immaculata ſubtus cuprea. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 12. p. 128.

Habitat in Auſtria, et Auſtriae confinibus. Olim e Florentia, Roma, Neapoli miſit amiciſſimus D....s, nunc etiam in Hungaria, Auſtria eam hoſpitari certus ſum.

Molorchus abbreviata Fabr.

MOLORCHVS abbreviata.

Der Afterholzbock. Der gröſte europäiſche Halbkäfer. Der ſchlupfweſpenartige Halbkäfer. Necydale Ichneumon. Degeer.

Molorchus abbreviata: elytris dimidiatis ferrugineis immaculatis, antennis brevibus. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 1. p. 356.

Leptura abbreviata. Fabric. Syſt. Ent. n. 18. p. 199. Spec. Inſ. T. I. n. 25. p. 250. Mant. Inſ. T. I. n. 35. p. 160.

Necydalis maior. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 641. ed. XIII. n. 1. p. 1878. Fn. Suec. n. 838.

Degeer Inſ. T. V. n. 1. p. 148. tab. 5. fig. 1.

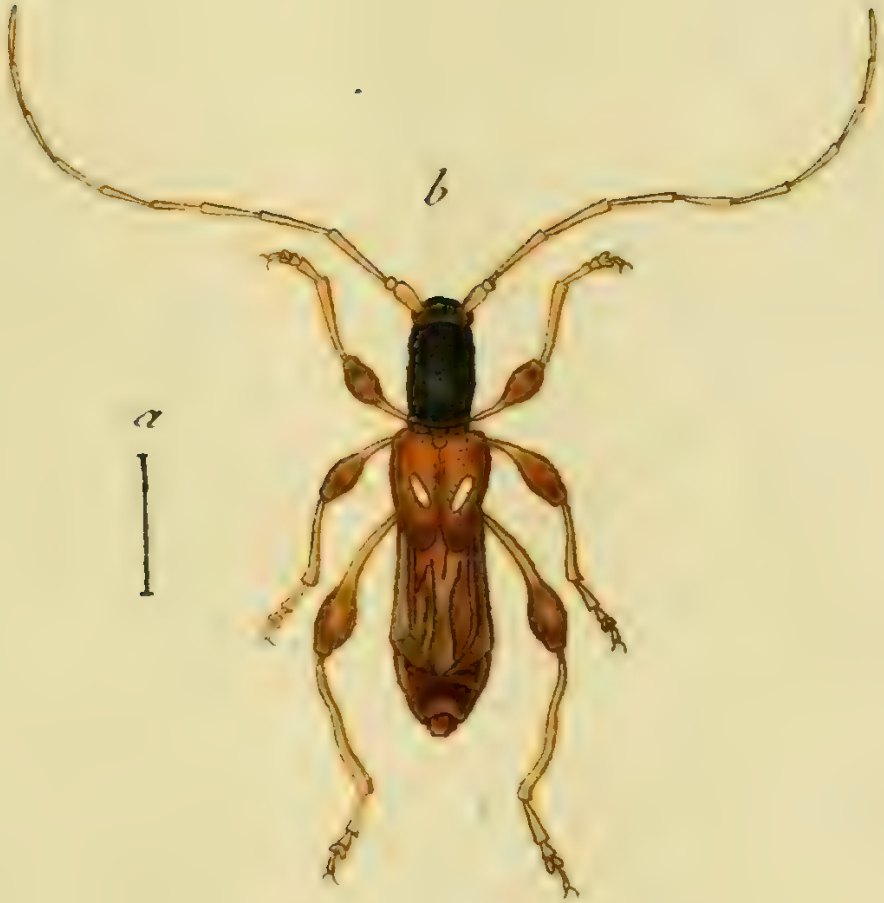
Schäffer Abhandl. 1 Th. p. 387. fig. 1. 2.

—— Ic. Inſ. Ratisb. tab. 10. fig. 10. 11.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1 Th. n. 402. p. 241.

Panzer Ent. germ. I. n. 1. p. 280.

Habitat in dumetis, floribus.



Molorchus dimidiata Fabr.

J. St. fec

MOLORCHVS dimidiata.

Der kleinere Holzbock. Der bockkäferartige Holzbock. Der kleine europäiſche Halbkäfer. Necydale capricorne Degeer.

Molorchus dimidiata: elytris dimidiatis teſtaceis, apice lineola alba, antennis longis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 3. p. 357.

Leptura dimidiata. Fabric. Syſt. Ent. n. 20. p. 199. Spec. Inſ. T. I. n. 27. p. 250. Mant. Inſ. T. I. n. 37. p. 160.

Necydalis minor. Linn. Syſt. Nat. n. 2. p. 641. ed. XIII. n. 2. p. 1878. Fn. Suec. n. 837. It. oeland. p. 74.

Degeer Inſ. T. V. n. 2. p. 151.

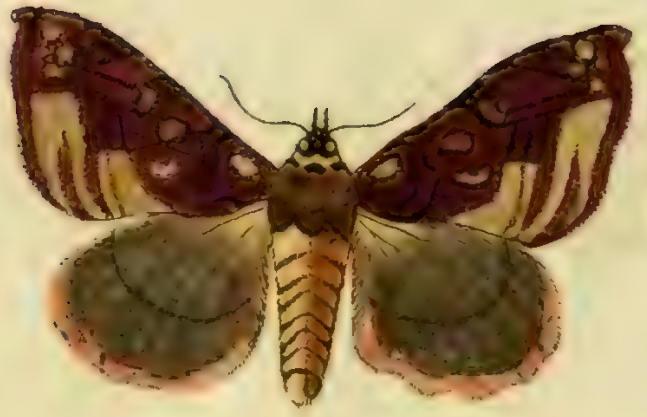
Schäffer Abhandl. 1 Th. p. 396. fig. 6. 7.

— Ic. Inſ. Ratisb. tab. 95. fig. 5.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1 Th. n. 403. p. 241.
Panzer Ent. germ. I. n. 2. p. 281.

Habitat in hortis, floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Noctua concha Fabr.

NOCTVA Concha.

Das goldene C. La Dorée. Devill.

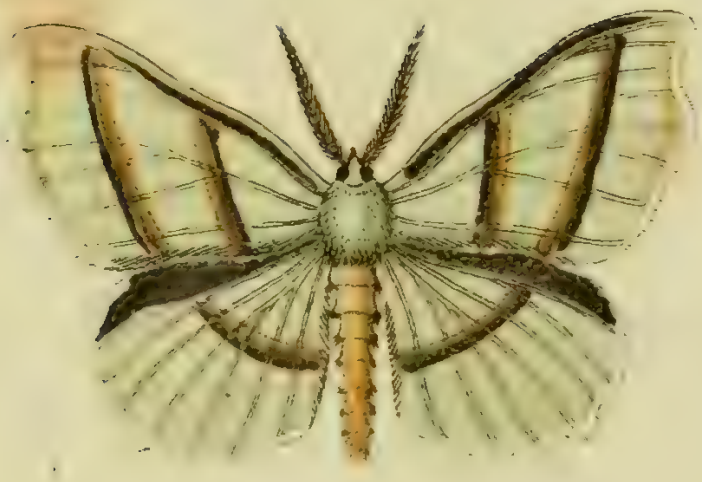
Noctua Concha: criſtata alis deflexis purpuraſcentibus: maculis duabus punctisque apicis aureis. *Fabric.* Mant. Inſ. T. II. n. 174. p. 161. Ent. ſyſt. T. V. n. 221. p. 77.

Phalaena Noctua C. aureum: ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus rufescentibus fuſco variis: maculis ſeptem aureis, C aureo Inſcriptis. *Knoch* Beytr. I. n. 2. p. 7. tab. I. fig. 2.

Eſper eur. Schm. T. IV. 31. p. 201. tab. 110. fig. 5.

Borkhauſen eur. Schm. IV Th. n. 356. p. 779.

Es findet ſich dieſe ſeltene Eule hin und wieder in Deutſchland. z. b. im Braunſchweigiſchen und Oeſterreichiſchen. Herr *Knoch* der ſie zuerſt beſchrieben hat, ſagt: die Raupe habe viele Aehnlichkeit mit den übrigen zu dieſer Familie (*Reiche Eulen. Noctuae metallicae*) gehörigen bekannt gewordenen Halbſpannraupen, man konnte aber noch kein beſtimmtes Unterſcheidungs-Kennzeichen angeben.



Phalaena bupleuraria Fabr.

PHALAENA bupleuraria.

Das weiſe Band. Der grüne Spannmeſſer mit anderthalb weiſen Streifen.

Phalaena bupleuraria : pectinicornis, alis dentatis viridibus: ſtriga ſesquialtera alba, margine fuſco punctato. *Fabric.* Mant. Inſ. T. II. n. 4. p. 184. Ent. ſyſt. T. V. n. 4. p. 130.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 4. p. 97.

Phalaena vernaria. Hufn. Berl. Mag. 4 B. 5. St. n. 4. p. 506.

Phalaena geometra ſeſquiſtriataria. Knoch Beytr. I. n. 1. p. 1. tab. 1. fig. 1.

Phalaena aeſtivaria. Hübn. Beytr. 4. tab. 3. fig. R.

Die Raupe dieſes Spanners findet ſich im Braunſchweigiſchen und Oeſterreichiſchen auf Eichen.

Phalaena pustulataria Knoch.

PHALAENA pustulataria.

Die Beule.

Phalaena pustulataria: pectinicornis, alis rotundatis porraceis: posticis maculis binis ferrugineis; anticis una; omnibus fimbria albida ferruginea interrupta. *Knoch* Beytr. II. n. 2. p. 4. tab. I. fig. 2.

Phalaena pustulata, *Hufn. Berl.* Mag. 4 B. n. 35. p. 520.

Naturf. XI. n. 35. p. 72.

Gleditsch Forstw. 1 B. p. 521.

Dieser vom Hrn. *Knoch*, a. a. O. zuerst genau beschriebene und vortreflich abgebildete Spanner findet sich im Iulius auf Eichen.

Inhalt

des zwey und vierzigſten Hefts.

Tab. 1. Curculio Pini Fabric.
— 2. Curculio Colon Fabric.
— 3. Curculio abbreviatus Fabric.
— 4. Curculio Equiſeti Fabric.
— 5. Curculio pericarpius Fabric.
— 6. Curculio aſſimilis Fabric.
— 7. Curculio bipunctatus Fabric.
— 8. Curculio deſertus Panzer.
— 9. Curculio Acetoſae Panzer.
— 10. Curculio acridulus Fabric.
— 11. Curculio anguinus Fabric.
— 12. Curculio anguſtatus Fabric.
— 13. Curculio Aſcanii Fabric.
— 14. Curculio Abietis Fabric.
— 15. Curculio Lapathi Fabric.
— 16. Curculio germanus Fabric.
— 17. Curculio Viduus Panzer.
— 18. Curculio carbonarius Fabric.
— 19. Curculio Ceraſi Fabric.
— 20. Curculio violaceus Fabric.
— 21. Curculio Nucum Fabric.
— 22. Curculio Ceraſorum Fabric.
— 23. Noctua Ianthina Fabric.
— 24. Phalaena melanaria Fabric.

Curculio Pini Fabr.

CVRCVLIO Pini.

Der Fichtenrüsselkäfer. Charanson du Pin. Degeer.

Curculio Pini: longiroſtris elytris ruſeſcentibus: faſciis nebuloſis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 10. p. 129. Spec. Inſ. T. I. n. 13. p. 163. Mant. Inſ. T. I. n. 14. p. 98. Ent. ſyſt. T. II. n. 21. p. 399.

Curculio Pini. Linn. Syſt. Nat. n. 19. p. 608. ed. XIII. n. 19. p. 1746. Fn. Suec. n. 589?

Degeer Inſ. T. V. n. 15. p. 222.

Friſch Inſ. XI. tab. 23. fig. 5.

Paykull. Monogr. curc. n. 34. p. 36.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 25. fig. 1. *mala.*

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 294. p. 181.

Panzer Ent. germ. I. n. 1. p. 299.

Habitat in Arboribus coniferis frequens.

Inter *Linnaei* Curculiones *Pini* et *Abietis* aliquid confusi subesse videtur, quod ex summi viri descriptione de utraque in Faun. Suec. data satis superque patet. Dubitanter ideo Linneanum nomen adposui.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio Colon Fabr:

CVRCVLIO Colon.

Der Colon Rüſſelkäfer. Le Charanſon á deux points blancs. Geoffr.

Curculio Colon: longiroſtris griſeus, elytris puncto albo. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 12. p. 130. Spec. Inſ. T. I. n. 16. p. 164. Mant. Inſ. T. I. n. 20. p. 98. Ent. ſyſt. T. II. n. 29. p. 401.

Curculio Colon. Linn. Mant. Pl. II. p. 531. ed. XIII. n. 122. p. 1747.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 6. p. 280.

Curculio paluſtris. Scop. carn. n. 104. ic. 104.

Paykull. Monogr. curc. n. 32. p. 33.

Herbſt im Archiv. IV. n. 3. p. 68. tab. 24. fig. 1.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 62. fig. 10.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1 Th. n. 285. p. 176.

Panzer Ent. germ. I. n. 4. p. 300.

Habitat in plantis aquaticis, praecipue in Vmbelliferis, Salicibus. Femora in meo ſpecimine, cum antica, tum poſtica, inermia.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio abbreviatus Fabr:

CVRCVLIO abbreviatus.

Der Rüſſelkäfer mit den abgekürzten Flügeldecken.

Curculio abbreviatus: longiroſtris ater, thorace plano punctato, elytris abbreviatis ſubſtriatis. *Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 25. p. 99. Ent. ſyſt. T. II. n. 37. p. 403.

Curculio mutilatus. Laicharti tyr. Inſ. n. 12. p. 216.

Panzer Ent. germ. I. n. 9. p. 301.

Habitat in Quercu, in ſylvaticis.

Curcul. Palmar. multoties minor, quam quadruplo. Elytra ſtriata. Variat magnitudine, nunquam autem ad magnitudinem quadruplam relatione *C. Palm.* accedit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio Equiseti Fabr:

CVRCVLIO Equiſeti.

Der Schaftheu-Rüſſelkäfer.

Curculio Equiſeti : longiroſtris, thorace laevi, elytris muricatis nigris: punctis duobus apiceque albis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 14. p. 130. Spec. Inſ. T. I. n. 20. p. 165. Mant. Inſ. T. I. n. 26. p. 99.

Curculio nigrogibboſus. *Degeer* Inſ. T. V. n. 17. p. 224.

Paykull. Monogr. curc. n. 36. p. 39.

Herbſt Archiv. IV. n. 5. p. 69. tab. 24. fig. 2.

Panzer Ent. germ. I. n. 10. p. 301.

Habitat in Equiſeto.

B. a Linné Curculio ſcaber. quem illuſtr. *Fabric.* huc refert, aegre cum noſtro ob femorum nigredinem aequiparandus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio pericarpius Fabr.

CVRCVLIO pericarpius.

Der Saamengehäuſe Rüſſelkäfer.

Curculio pericarpius: longirostris subglobosus nebulosus elytrorumque futura basi alba. *Fabric.* Syst. Ent. n. 26. p. 132. Spec. Ins. T. I. n. 37. p. 167. Mant. Ins. T. I. n. 49. p. 101. Ent. syst. T. II. n. 63. p. 408.

Curculio pericarpius. Linn. Syst. Nat. n. 31. p. 609. ed. XIII. n. 31. p. 1750. Fn. Suec. n. 602.

Paykull. Mon. curc. n. 65. p. 75.

Herbst Archiv. IV. n. 9. p. 70. tab. 24. fig. 4.

Panzer Ent. germ. I. n. 24. p. 303.

Habitat in Scrophularia nodosa.

B. a Linnè Curculio pericarpius, distinguitur *nebulosus*, *scaber*, *coleoptris macula cordata alba*, et *puncto nigro ante hanc maculam.*

Cl. Herbst Curculio pericarpius, macula alba thoracis marginis antici notatur, *striaque suturali alba longiori*, quam in nostro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio assimilis Mihi.

CVRCVLIO affimilis.

Der ähnliche Rüſſelkäfer.

Curculio affimilis: niger thorace bituberculato canaliculatoque, elytris ſtriatis.
Fabric. Ent. ſyſt. T. II. n. 65. p. 409.
Paykull Monogr. curc. n. 67. p. 69.

Habitat cum priori.

Affinis omnino *C. Pericarp.* F. cui admodum ſimilis. Differt pedibus concoloribus, ſutura elytrorum immaculata. Delendum in tabula *Mihi* et ponatur. *Fabric.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio bipunctatus Fabr:

J. St. fec

CVRCVLIO bipunctatus.

Der zweypunktirte Rüsselkäfer.

Curculio bipunctatus: longirostris villosus cinereus, elytris macula media fusca. *Fabric.* Ent. syst. T. II. n. 68. p. 409.

Curculio bipunctatus: longirostris cinereus elytris macula nigra, tibiis flavescentibus. *Linn.* Syst. Nat. n. 28. p. 609. ed. XIII. n. 28. p. 1749. Fn. Suec. n. 599.

Paykull Mon. curc. n. 55. p. 58.

Panzer Ent. germ. I. n. 28. p. 304.

Habitat in Quercu, Populo.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Curculio desertus Mihi.

J. St. fec

CVRCVLIO deſertus.

Der verlaſſene Rüſſelkäfer.

Curculio deſertus: longirоſtris fuſcus, thorace lineis duabus, elytris puncto baſeos, faſciaque apicis undulata cinereis.

Habitat in Salice, Quercu.

Similis *Curcul. trimaculato Fabr.* aſt femora ſimplicia. Roſtrum porrectum atrum. Caput fuſcum griſeo irroratum, antennis ruſo teſtaceis. Thorax fuſcus linea dorſali nigra, et utrinque linea marginali cinerea. Elytra fuſca obſolete punctato-ſtriata, puncto baſeos faſciaque verſus apicem cinerea, punctisque cinereis minoribus hinc et illinc adſperſa. Pectus et abdomen nigra, piliſque raris cinereis obſita. Pedes fuſci, femora omnia ſimplicia annulo cinereo. Tibiae ſubincurvae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio Acetosae Mihi.

J. Sturm fec.

CVRCVLIO Acetoſae.

Der Ampfer-Rüſſelkäfer.

Curculio Acetoſae: longiroſtris fuſcus griſeo irroratus, thorace elytrisque margine laterali, his medio macula punctisque ſparſis griſeis.

Habitat in Rumice Acetoſa L.

Similis *Curc. Rumicis F.* aſt diſtinctus. Caput griſeum antennis ferrugineis clava cinerea. Roſtrum griſeum. Thorax fuſcus margine laterali utrinque griſeus. Elytra obſolete ſtriata, punctis interiectis minutiſſimis, fuſco griſeo irrorata, margine laterali macula media punctisque plurimis ſparſis griſea. Femora ſimplicia griſeo-fuſca. Corpus ſubtus griſeum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio acridulus Fabr.

CVRCVLIO acridulus.

Der antiſcorbutiſche Rüſſelkäfer.

Curculio acridulus: longiroſtris niger antennis pedibusque piceis, abdomine ovato.
Fabric. Syſt. Ent. n. 32. p 133. Spec. Inſ. T. I. n. 46. p. 169. Mant. Inſ. T. I. n. 62. p. 102. Ent. ſyſt. T. II. n. 75. p. 411.
Curculio acridulus. Linn. Syſt. Nat. n. 13. p. 607. ed. XIII. n. 1744. *Fn. Suec.* n. 584.
Degeer Inſ. T. V. n. 22. p. 235.
Roſſi Faun. etruſc. *ed. Hellwig.* T. I. n. 304. p. 126.
Herbſt Archiv. IV. n. 24. p. 72. tab. 24. fig. 12.
Panzer Ent. germ. I. n. 35. p. 305.

Habitat in plantis tetradynamis, quas corrodit.

Specimina mea nigra ſunt, nec picea, quae varietatis indolem forte demonſtrant.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio anguinus Fabr.

CVRCVLIO anguinus.

Der Schlangen-Rüſſelkäfer.

Curculio anguinus: longiroſtris cylindricus canus fuſco-lineatus. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 92. p. 415.

Curculio anguinus. Linn. Syſt. Nat. n. 35. p. 610. ed. XIII. n. 35. p. 1751. *

Panzer im Naturſ. XXIV. n. 26. p. 19. tab. 1. fig. 26. *

—— Ent. germ. I. n. 50. p. 308.

Habitat in Auſtria. Vera et genuina ſpecies, nunc ipſo convicto *illuſtr. Fabricio.*

Curculio anguſtatus Fabr:

CVRCVLIO anguſtatus.

Der ſchmale Rüſſelkäfer.

Curculio anguſtatus: longiroſtris cylindricus ater elytris obtuſis punctatis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 46. p. 135. Spec. Inſ. T. I. n. 66. p. 172. Mant. Inſ. T. I. n. 83. p. 104. Ent. ſyſt. T. II. n. 106. p. 418.

Curculio pulverulentus. *Roſſi* Faun. etruſc. ed. *Hellwig* T. I. n. 283. p. 117.

Herbſt Archiv. IV. n. 18. p. 71. tab. 24. fig. 7.

Panzer Ent. germ. I. n. 55. p. 308.

Habitat in floribus, quorum pulvere ſaepius pollutus aufugit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio Aſcanii Fabr:

CVRCVLIO Aſcanii.

Aſcans - Rüſſelkäfer.

Curculio Aſcanii: longiroſtris cylindricus ater lateribus ſubcaeruleſcentibus. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 47. p. 135. Spec. Inſ. T. I. n. 67. p. 131. Mant. Inſ. T. I. n. 85. p. 104. Ent. ſyſt. T. II. n. 108. p. 419.

Curculio Aſcanii. Linn. Syſt. Nat. n. 36. p. 610. ed. XIII. n. 36. p. 1751.

Herbſt Archiv. IV. n. 19. p. 71. tab. 24. fig. 8. *

Panzer Ent. germ. n. 57. p. 309.

Habitat in Auſtria, et Berolini.

Linea, quae thoracem et elytra utrinque circumfluit, revera non caerulea eſt, quemadmodum *Cl Herbſt.* l. c. bene innuit, ſed *ſubcaeruleſcens*, ſ. ex albo in caeruleum vergens. Sic equidem conſtanter obſervavi iſtam.

a. Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio Abietis Fabr.

CVRCVLIO Abietis.

Der Tannenrüsselkäfer. Charanson du Pin. Degeer.

Curculio Abietis: longirostris femoribus dentatis niger, elytris fasciis linearibus interruptis albis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 59. p. 138. Spec. Ins. T. I. n. 84. p. 175. Mant. Ins. T. I. n. 57. p. 1766.

Curculio Abietis. Linn. Syst. Nat. n. 57. p. 613. ed. XIII. n. 57. p. 1766. Fn. Suec. n. 615. It. oel. p. 26.

Degeer Ins. T. V. n. 1. p. 205. tab. 6. fig. 11.

Rossi Faun. etrusc. ed. *Hellwig* T. I. n. 31. p. 130.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 25. fig. 1.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 294. p. 181.

Laichard tyr. Ins. 1 Th. n. 10. p. 213.

Panzer Ent. germ. I. n. 69. p. 311.

Habitat in Pino sylvestri, cortice, resina.

Nondum adhuc satis constat, an nomen Linneanum huc referendum, an tutius delendum sit.

Curculio Lapathi Fabr:

CVRCVLIO Lapathi.

Der Grindwurz - Rüſſelkäfer.

Curculio Lapathi: longiroſtris femoribus bidentatis albo nigroque variis, thorace elytrisque muricatis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 61. p. 138. Spec. Inſ. T. I. n. 86. p. 176. Mant. Inſ. T. I. n. 109. p. 106. Ent. ſyſt. T. II. n. 149 p. 429.

Curculio Lapathi. Linn. Syſt. Nat. n. 20. p. 608. ed. XIII. n. 20. p. 1763. Fn. Suec. n. 591.

Degeer Inſ. T. V. n. 16. p. 223. tab. 7. fig. 1. 2.

Paykull. Mon. curc. n. 35. p. 37.

Magaz. d. Thierr. I. I. I. Abth. p. 13. tab. II. fig. 1—5.

Herbſt Archiv. V. n. 36. p. 75. *

Panzer Ent. germ. I. n. 71. p. 311.

Habitat in Salicibus iunioribus, Lapatho, aliisque ad rivos amniumque ripas luxuriantibus herbis.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Curculio germanus Fabr.

J. St. fec.

CVRCVLIO germanus.
Der deutſche Rüſſelkäfer.

Curculio germanus: longirostris femoribus dentatis ater, thorace utrinque punctis duobus testaceis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 67. p. 139. Spec. Inſ. T. I. n. 94. p. 177. Mant. Inſ. T. I. n. 119. p. 107. Ent. syst. T. II. n. 166. p. 433.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 25. fig. 2. 5. *excluſ. aliis.*

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1 Th. n. 293. p. 180.

Voet Coleopt. T. IV. tab. 38. fig. 34. *ed. noſtrae.*

Panzer Ent. germ. I. n 75. p. 212.

Habitat frequens in hortis, et in muris vetuſtis, locis apricis.

Curculionem duntaxat *germanum Fabric.* hic delineaſſe equidem cenſeo, ſiquidem alius prorſus, et ab noſtro omnino alienus iſte eſt, quem *b. a. Linné* hocce nomine intellexerit. Vt enim ſaltem ego arbitror, *Curcul. germ. Linn.* genuinus, haud alius quisvis eſt, quam ille, quem *illuſtr. Fabric. Curcul. flavomaculati* (*Schäffer* Tab. 101. fig. 6.) cognomine adumbravit: hinc haud ullas picturas admiſi, quam quae noſtrum ſiſtunt et apprime repraeſentant. Variare hunc et defectu elytrorum maculis, quisque novit.

Curculio Viduus Mihi.

CVRCVLIO viduus.

Der einſame Rüſſelkäfer.

Curculio viduus: longiroſtris femoribus dentatis cinereus, thorace tuberculato, elytris nigris cinereo variis, macula media apicesque albis.

Habitat in floribus.

Magnitudo et ſtatura *C. aſſimilis Fabric.*, cui ſimilis: aſt differt praeſertim femoribus haud ſimplicibus. Roſtrum arcuatum atrum. Caput atrum cinereo varium. Antennae nigrae clava cinerea. Thorax ater cinereo varius tuberculis aliquot elevatis acutis, medio canaliculatus. Elytra obtuſa minime nitida, ſtriata, atra, atomis cinereis adſperſa, macula media apiceque alba. Corpus ſubtus cinereum. Femora nigra dentata, tibiae tarſique ferruginei coloris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio carbonarius Fabr.

CVRCVLIO carbonarius.

Der kohlſchwarze Rüſſelkäfer.

Curculio carbonarius: longiroſtris femoribus dentatis oblongus ater, antennarum clava villoſa, elytris crenato-ſtriatis. *Fabric.* Ent. Syſt. n. 188 p. 439.
Curculio carbonarius. Linn. Syſt. Nat. n. 42. p. 617. Fn. Suec. n. 614.
Panzer Ent. germ. I. n. 96. p. 317.

Habitat rarior in dumetis floribundis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio Cerasi Fabr.

I. St. fec

CVRCVLIO Cerasi.

Der Kirschbaum Rüsselkäfer.

Curculio Cerasi: longirostris femoribus dentatis ater, thorace apice bidentato, elytris oblongis opacis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 75. p. 141. Spec. Ins. T. I. n. 104. p. 179. Mant. Ins. T. I. n. 133. p. 108. Ent. syst. T. II. n. 190. p. 440.
Paykull. Monogr. curc. n. 7. p. 8.
Panzer Ent. germ. I. n. 98. p. 316.

Habitat in Pruno Cerasо eiusdem foliis.

Curculion. Cerasi Fabric. quem hic delineandum curavi, omnino a *Linn.* eiusdem nominis late diversum esse, quisque qui utrumque distinguere novit, cum *Cl. Hellwig. apud Rossi.* p. 128. consentiet.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio violaceus Fabr.

J. St. fec

CVRCVLIO violaceus.

Der violetblaue Rüſſelkäfer.

Curculio violaceus: longiroſtris femoribus dentatis niger, elytris ſtriatis violaceis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 76. p. 141. Spec. Inſ. T. I. n. 105. p. 179. Mant. Inſ. T I. n. 134. p. 108. Ent. ſyſt. T. II. n. 191. p. 440.

Curculio violaceus. Linn. Syſt. Nat. n. 63. p. 614. ed. XIII. n. 63. p. 1768. Fn. ſuec. n. 579.

Deeger Inſ. T. V. n. 5. p. 213.

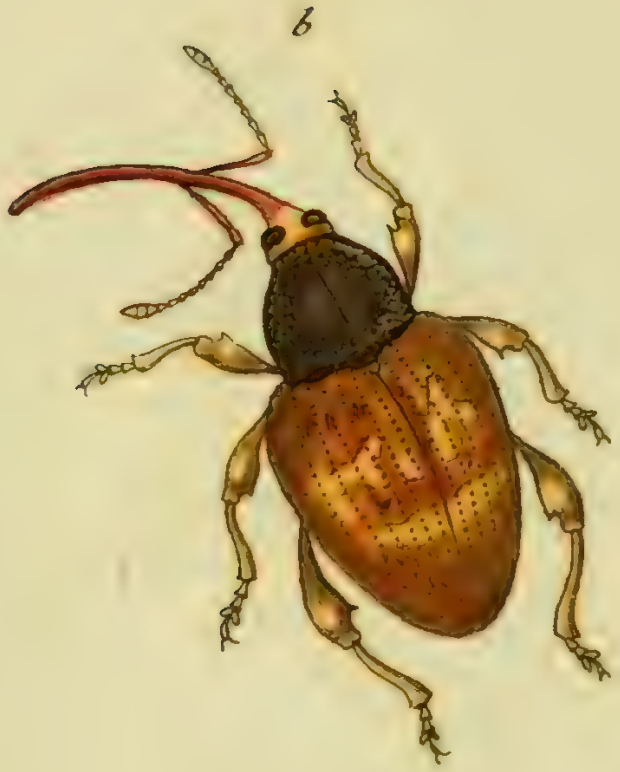
Paykull Monog. curc. n. 8. p. 9.

Bergſträſſ. Nomencl. 1. 16. 13. tab. 2. fig. 13.

Panzer Ent. germ. I. n. 99. p. 316.

Habitat in turionibus Pini, et in Vite viniſera.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Curculio Nucum Fabr:

Jac. Sturm fec.

CVRCVLIO nucum.

Der Haſelnuſsrüſſelkäfer. Le Charanſon trompette. Geoffr. Charanſon des noiſettes. Degeer.

Curculio nucum: longiroſtris femoribus dentatis, corpore griſeo longitudine roſtri. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 77. p. 141. Spec. Inſ. T. I. n. 106. p. 179. Mant. Inſ. T. I. n. 135. p. 108. Ent. ſyſt. T. II. n. 192. p. 440.

Curculio nucum. Linn. Syſt. Nat. n. 59. p. 613. ed. XIII. n. 59. p. 1767. Faun. ſuec. n. 616.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 42. p. 595.

Degeer Inſ. T. V. n. 2. p. 205. tab. 6. fig. 14-16.

Roeſel Inſ. Bel. T. III. tab. 67. fig. 5. 6.

Scop. carn. n. 105. ic. 105.

Poda Inſ. muſ. graec. n. 7. p. 29. tab. I. fig. 3.

Sulzer Kennz. d. Inf. tab. III. fig. 22.
Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 50. fig. 4.
Harrer Beschr. d. Schaff. Inf. 1 Th. n. 297. p. 183.
Paykull. Monogr. curc. n. 20. p. 21.
Panzer Ent. germ. I. n. 100. p. 317.

Habitat larva in Coryli Avellanae L. nucibus.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Curculio Ceraſorum Fabr.

CVRCVLIO Ceraſorum.

Der Kirſchen Rüſſelkäfer.

Curculio Ceraſorum: longiroſtris femoribus dentatis fuſcus, ſcutello elytrorumque faſciis obſoletis cinereis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 80. p. 142. Spec. Inſ. T. I. n. 109. p. 180. Mant. Inſ. T. I. n. 138. p. 109. Ent. ſyſt. T. II. n. 200. p. 442.
Paykull. Monogr. cur. n. 21. p. 22.
Panzer Ent. germ. I. n. 101. p. 317.

Habitat in Ceraſo Germaniae.

Faſciae alioquin obſoletae ita ſaepius obliterantur, ut haud raro unam alteramve, aut utramque evaneſcere, haud mireris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Noctua Ianthina Fabr.

NOCTVA Ianthina.

Die veilblaulichte graufleckigte Eule. Die grünlichtblaue Bandphaläne. Die Sturmhaube. Die Aroneule.

Noctua Ianthina: criſtata alis incumbentibus griſeis: litura albida, poſticis atris; macula media margineque ferrugineis. *Fabric.* Mant. Inſ. T. II. n. 124. p. 152. Ent. ſyſt. T. V. n. 166. p. 59.

Syſt. Verz. d. IV. Schm. n. 19. p. 78.

Phal. Noct. Domiduca. Knoch. Beytr. I. n. 13. p. 63. tab. 4 fig. 5.

Fuesl. Archiv. III. p. 1. tab. 16.

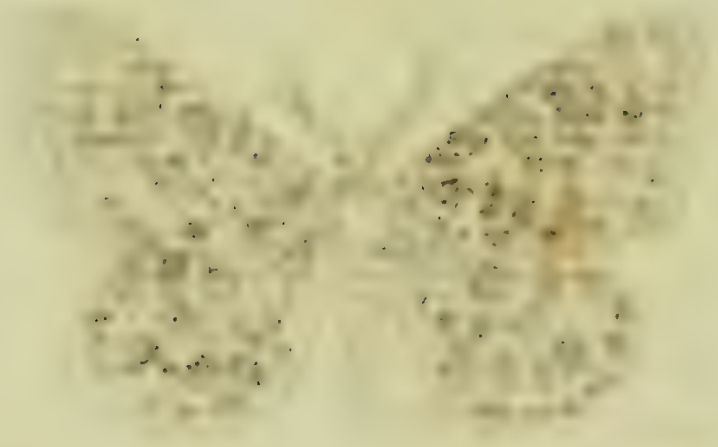
Eſper eur. Schm. IV. p. 150. tab. 104. fig. 1. 2.

Deville. Ent. linn. T. II. n. 359. p. 278. tab. 5. fig. 24.

Borkhauſen eur. Schm. IV. n. 42. p. 109.

Die Raupe dieſer Eule fand man auf dem gefleckten Aron (*Arum maculatum Linn.*) mit dem man ſie auch bis zur Verwandlung ernährt hat. Auch mit dem Mutterkraut (*Matricaria Parthen. L.*) Vogelkraut (*Alſine media L.*) und verſchiedenen Meldenarten (*Atriplex L.*) ließ ſie ſich aufziehen. Sie findet ſich in verſchiedenen Jahrszeiten von verſchiedener Größe, ſo daſs ſie ſich bald noch in eben dieſem Jahre, bald aber auch erſt im folgenden Frühlinge entwickelt. Sie iſt glatt. Ihre Farbe iſt lichtgrau, mit dunklern verlohrnen Streifen beſetzt. Auf den beyden vorletzten Abſätzen zeigen ſich zu beyden Seiten zwey braune Flecken, und hinter dem Kopf iſt auf den vordern Ringen ein weiſſer Strich. Zur Verwandlung begiebt ſie ſich in die Erde, in welcher ſie ihre Höle mit Fäden ausſpinnt. Hat ſie keine Erde, ſo ſpinnt ſie ſich ein ziemlich dichtes Gewebe unter die erſten beſten Materialien, und verwandelt ſich in eine glänzend rothbraune, ſehr lebhafte Chryſalide, welche am Hintern zwey Spitzen hat. *Borkhauſen.*

Phalaena melanaria Fabr.



PHALAENA melanaria.

Der Schwärzling.

Phalaena melanaria: pectinicornis alis nigro punctatis maculatisque anticis albidis posticis flavis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 25. p. 625. Sp. Inf. T. II. n. 44. p. 189. Ent. syst. T. V. n. 51. p. 143.

Phalaena Geometra melanaria. *Linn.* Syst. Nat. n. 212. p. 862. ed. XIII. n. 212. p. 2461. Fn. Suec. n. 1240.

Knoch. Beytr. I. n. 3. p. 11. tab. 1. fig. 3.

Diesen Spanner trift man gemeiniglich im Brachmonate an.